Servizos Internet en 2003 Server. IES San Clemente Ver. 3 (28-06-05)	
Iniciar sesión en Windows         Image: Server 2003         Copyright © 1885-2003 Microsoft Corporation         Microsoft         Wombre de Usuario: Contraseña:         Contraseña:         Image: Contraseña:         Contraseña:         Contraseña:         Contraseña:	
Carlos Carrión Álvarez	

Este documento irase completando con outros compoñentes.

Acéptanse suxestións, corrección de erros, etc en carrion@edu.xunta.es. Indicar no asunto o título do pdf e a versión.

Autorízase a reproducción total ou parcial deste documento, mencionando sempre a fonte.

#### **0.- INDICE**

Para instalar e configurar os distintos compoñentes debe estar claro todo o exposto nas transparencias: OSI – TCP/IP

- **1.- ENRUTAMENTO**
- 2.- SERVIDOR DE DNS (Domain Name System)
- 3.- SERVIDOR DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- 4.- SERVIDOR FTP (File Transfer Protocol)
- **5.- SERVIDOR WEB**
- 6.- INFRAESTRUCTURA DE CHAVE PÚBLICA (PKI)
- 7.- NAT (Network Address Translation)
- **8.- TERMINAL SERVER**

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

3

#### **1.- ENRUTAMENTO**



### **1.- ENRUTAMENTO**

#### INTRODUCCIÓN

Exemplo para realiza en clase.



## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### **1.- ENRUTAMENTO**



#### **1.- ENRUTAMENTO**



## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

#### **1.- ENRUTAMENTO**



#### **1.- ENRUTAMENTO**

#### **TABOA DE RUTEO**

As entradas **ENTREGAR DIRECTAMENTE** da táboa de ruteo xa as introduce por defecto a ferramenta Enrutado e Acceso Remoto.



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### **1.- ENRUTAMENTO**

#### TÁBOA DE ENCAMIÑAMENTO REAL

A táboa de encamiñamento real, sae de:

- IPS que ten cada tarxeta de rede,
- Rutas estáticas
- Multidifusión para cada rede IP
- Broadcast IPs tipo D

C:\WINDOWS\system3	82\cmd.exe			_	
C:\>route print					
IPu4 Tabla de ensu	tamiento				
=================	=======================================				
ILista de interfac	es				
Øx1	MS TC	P Loopback interfac			
0x1000300 0c 2 0x1000400 0c 2	9 9e ac 34 Ac	laptador Ethernet Pu	CI AMD PONET FA	amily milu #2	,
0X1000400 0C 2	7 7e ac se Hu	aptador Ethernet r	51 HND FGMEI Fa ==============		
	=======================================				
Rutas activas:					
Destino de red	Máscara de red	Puerta de acceso	Interfaz Mét	trica	
0.0.0.0	0.0.0.0	11.2.0.4	11.2.0.1	1	
10.0.0.0	255.255.0.0	130.2.0.1	130.2.0.4	1	
11.1.0.0	255.255.0.0 9FE 9FE 9FE 9FE	122 0 0 1	130.2.0.4	30	
11 2 0 0	200.200.200.200 255 255 0 0	11 2 0 1	11 2 0 1	30	
11.2.0.1	255.255.255.255	127.0.0.1	127.0.0.1	30	
11.255.255.255	255.255.255.255	11.2.0.1	11.2.0.1	30	
11.255.255.255	255.255.255.255	130.2.0.4	130.2.0.4	30	
127.0.0.0	255.0.0.0	127.0.0.1	127.0.0.1	1	
130.2.0.0	255.255.0.0	130.2.0.4	130.2.0.4	30	
130.2.0.4	233.233.233.233.233 955 955 955 955	130 2 0 4	130 2 0 4	30	
224.0.0.0	240.0.0.0	11.2.0.1	11.2.0.1	30	
224.0.0.0	240.0.0.0	130.2.0.4	130.2.0.4	30	
255.255.255.255	255.255.255.255	11.2.0.1	11.2.0.1	1	
255.255.255.255	255.255.255.255	130.2.0.4	130.2.0.4	1	
Puerta de enlace p	redeterminada:	11.2.0.4			
Rutas newsistentes					
Ninguno					
					_
C:\>					-

\*

#### **1.- ENRUTAMENTO**

#### **COMANDO ROUTE PARA ENGADIR/MODIFICAR/BORRAR UNHA RUTA**

Se desexa que esta sexa permanente débese poñer o parámetro -p.



11

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

#### **1 - FNRUTAMENTO**

I EINKUTAMENTU	🔤 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
EXEMPLO DUN XP (I) Nun SO cliente tipo xp, 2000 profesional tamén se pode manexar a táboa de ruteo.	<pre>&gt; route PRINT &gt; route ADD 157.0.0.0 MASK 255.0.0.0 157.55.80.1 METRIC 3 IF 2 destino^ ^máscara ^puerta de enlace métrica^ ^ Si no se da IF, intenta buscarla mejor interfaz para una puerta de enlace dada. &gt; route PRINT &gt; route PRINT 157* Sólo imprime las que empiezan por 157* &gt; route CHANGE 157.0.0.0 MASK 255.0.0.0 157.55.80.5 METRIC 2 IF 2</pre>
Todo equipo ten unha táboa de ruteo, no caso dos SO clientes a única forma de manexar esa táboa e co comando ROUTE	CHANGE sólo se usa para modificar la puerta de enlace o la métrica. > route PRINI > route DELEE 157.0.0.0 > route PRINT C:>route print ILista de interfaces 0×1
<b>Exemplo:</b> A porta de enlace dun Equipo é 10.0.0.1. Interesa probar con outro router que está en probas. Este te por IP 10.0.0.2.	Rutas activas:       Destino de red       Máscara de red       Puerta de acceso       Interfaz       Métrica         0.0.0.0       0.0.0.0       10.0.0.1       10.2.0.7       20         10.2.0.7       255.255.255       127.0.0.1       127.0.0.1       20         10.255.255.255       255.255       107.0.0.1       102.0.7       20         10.255.255.255       255.255       107.0.0.1       127.0.0.1       20         10.255.255.255       255.255       107.2.0.7       10.2.0.7       20         10.255.255.255       255.255       107.2.0.7       10.2.0.7       20         127.0.0.0       255.0.05       107.0.0.1       127.0.0.1       20         127.0.0.0       255.255.255       107.2.0.7       10.2.0.7       20         255.255.255.255       255.255.255       10.2.0.7       10.2.0.7       20         255.255.255.255.255.255.255       10.2.0.7       10.2.0.7       1         255.255.255.255.255.255.255       10.2.0.7       10.2.0.7       1         Puerta de enlace predeterminada:       10.0.0.1       10.2.0.7       1         Rutas persistentes:       10.0.0.1       10.2.0.7       10.2.0.7       1
Entón imos cambiar a porta de enlace momentaneamente sen cambiar a configuración IP.	ninguno C:\>route change 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 10.0.0.2 C:\>route print ILista de interfaces 0x1 MS TCP Loopback interface 0x200 0b 6a 7d dd 85 SiS 900-Based PCI Fast Ethernet Adapter - Minipu erto del administrador de paquetes
cambio sexa permanente débese poñer o parámetro -p	Rutas activas:         Máscara de red         Puerta de activas:           Destino de red         Máscara de red         Puerta de activas:           0.0.0.0         0.0.0.0         10.0.0.2           10.0.0         255.0.0.0         10.2.0.7         10.2.0.7           10.2.0.7         255.255         127.0.0.1         127.0.0.1         20
Route –p change	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

#### **1.- ENRUTAMENTO** av C+\WINDOWS\system32\cmd ex EXEMPLO DUN XP (II) -C:∖>route print Agora interesa que todo o tráfico ILista de interfaces que vaia para a rede 69.0.0.0 (da MS TCP Loopback interface <u>SiS 900-Base</u>d PCI Fast Ethernet Adapter - Minipu ...00 0b 6a 7d dd 85 del administrador de ..... Si paquetes Xunta) siga saíndo polo router 10.0.0.1. utas activas: estino de red Interfaz 10.2.0.7 10.2.0.7 127.0.0.1 10.2.0.7 Puerta de ac 10.0.0.2 10.2.0.7 127.0.0.1 Máscara de red acceso Métrica E que esta nova ruta sexa 20 20 20 permanente. 10.255 2. Ø. 20 As rutas permanentes 255.255 lerta de introdúcense no rexistro de Rutas persistentes: ninguno windows :\>route -p add 69.0.0.0 mask 255.0.0.0 10.0.0.1 HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYST ::\>route print EM\CurrentControlSet\Services\ lLista de interfaces ...00 0b 6a 7d dd 85 ..... MS TCP Loopback interface ...00 0b 6a 7d dd 85 ..... SiS 900-Based PCI Fast Ethernet Adapter - Minipu del administrador de paquetes Tcpip\Parameters\ ASC. Puerta de act 10.0.0.2 10.2.0.7 127.0.0.1 10.2.0 10.0.0 10.0.0 2. PersistentRoutes Rutas activas: Destino de red 0.0.0.0 10.0.0.0 10.2.0.7 Métrica Interfa: 10.2.0 10.2.0 de 0.0 💣 Editor del Registro 20 20 20 Archivo Edición Ver Eavoritos Ayuda 10.255 10. 10. 69.0.0.0 127.0.0.0 224.0.0.0 🛓 🦳 Adapters ~ Nombre Tipo 📄 DNSRegisteredAdar (Predeterminado) REG\_SZ 2й 255.255.255 255.25 lerta de enlace predeter 🗄 🚞 Interfaces 🛛 469.0.0.0,255.0.0... REG\_SZ 255.255 PersistentRoutes 10 0 0 🦲 Winsock tas persistentes Dirección de red > 1 Máscara de red Dirección de puerta de enlace Métri Mi PC\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Service: 69.0.0.0 255.0.0.0 10.0.0.1 13

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### PING

Antes de comezar co DNS imos estudiar o comando Ping.

Comando que axuda a comprobar a conectividade no nivel IP, esto é, comprobar que dous equipos se poidan conectar.

dísticas de ping p Paquetes: enviados (Øz neudit

realiza o "ping".

tempos máis lonxe que 10.0.0.1.

Para elo precisa coñecer a IP do destinatario. Se se especifica un nome de dominio o ping encárgase de averiguar a IP usando o proceso de consultas DNS.

Obsérvense os seguintes exemplos:

dísticas de ping para 10.0.0.1: Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos (8% perdidos), pos aproximados de ida y vuelta en milisegundos: Minimo = Jans, Máximo = 19ns, Media = 11ns

tempo tarda en chegar un PKT. Deste

xeito sabemos que 10.0.0.1 is alive

Ping a unha IP que coñecemos.

O respondernos indícanos canto

do ping a 10.0.0.1 con 32



B.- Pode estar acendido pero

deshabiltada a resposta a pings.

14

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **ARQUIVO HOSTS**

Todo cliente DNS ten un arquivo HOSTS, onde se almacena estaticamente asociacións de de nomes de equipos (con ou sen o dominio) e as súas IPs. Sempre ten a entrada de loopback 127.0.0.1 asociada a **localhost**.



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### COMANDOS: IPCONFIG (WINDOWS) (I)

Mostra os valores da configuración TCP/IP e actualiza a configuración de DHCP (que se verá máis adiante) e a de DNS. Neste caso mostra o contido do arquivo HOSTS

📾 Símbolo del sistema	<u>- 🗆 ×</u>
C:\>ipconfig /?	<b>_</b>
USO: ipconfig [/?   /all   /renew [adapter]   /release [adapter]   /flushdns   /displaydns   /registerdns   /showclassid adapter   /setclassid adapter [classid] ]	
donde adaptador nombre de conexión <se *="" ?,="" caracteres="" comodines="" ejemplos}<="" los="" permiten="" td="" vea="" y=""><td>, ,</td></se>	, ,
Opciones: /? muestra la ayuda /all muestra toda la información de configuración. /release libera la dirección IP para el adaptador específico. /renew renueva la dirección IP para el adaptador específico. /flushdns purga la caché de resolución de DNS. /registerdns actualiza todas las concesiones y vuelve a registrar los nombres DNS. /displaydns muestra el contenido de la caché de resolución DNS. /showclassid muestra todas las id. de clase dhcp permitidas para este adaptador. /setclassid muestra lo contenido de la caché de resolución DNS.	
De manera predeterminada se muestra solamente la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace para cada adaptador enlazado con TCP/IP.	
Para Release y Renew, si no hay ningún nombre de adaptador especificado, se liberan o renuevan las concesiones de dirección IP enlazadas con TCP/IP.	
Para Setclassid, si no hay ClassId especificada, se quita ClassId.	
Ejemplos: > ipconfig /all muestra información > ipconfig /renew renueva todos los adaptadores > ipconfig /renew EL* renueva cualquier conexión cuyo nombre conience con EL > ipconfig /release *Con* libera todas las conexiones que coincida por ejemplo: "Conexión de área local 1" o "Conexión de área local 2"	an
<u>C:\&gt;</u>	-

:\ipconfig /displaydns onfiguración IP de Windows 40.12.50.69.in-addr.arpa	1
Nombre de registro : 40.12.50.69.in-addr.arpa. Tipo de registro : 12 Tiempo de vida : 599622 Longitud de datos : 4 Sección : respuesta Registro PTR : x	
Nombre de registro : 40.12.50.69.in-addr.arpa. Tipo de registro : 12 Tiempo de vida : 599622 Longitud de datos : 4 Sección : respuesta Registro PTR : : equipo.ola.veran	
1.0.0.127.in-addr.arpa Nombre de registro : 1.0.0.127.in-addr.arpa. Tipo de registro : 12 Tiempo de vida : 599622 Longitud de datos : 4 Sección : respuesta Registro PTR : localhost	
xunta Nombre de registro: xunta Tipo de registro: S Tiempo de vida: 599622 Longitud de datos: 4 Sección: respuesta	
Registro CNAME : x x	
Nombre de registro : X Tipo de registro : 1 Tiempo de vida : 599622 Longitud de datos . : 4 Sección : respuesta Un registro (host) : 69.50.12.40	
equipo.ola.veran Nombre de registro : equipo.ola.veran Tipo de registro : 1 Tiempo de vida : 599622 Longitud de datos . : : 4 Sección : respuesta Un registro (host) . : : 69.50.12.40	
localhost Nombre de registro : localhost Tipo de registro : 1 Tiempo de vida : 599622 Longitud de datos : 4 Sección : respuesta Un registro (host) . : 127.0.0.1	16

## 2.- DNS (Domain Name System)

	📾 Símbolo del sistema	
<ul> <li>COMANDOS: IPCONFIG (WINDOWS) (II)</li> <li>O equipo o facer ping a www.terra.es por primeira vez realizase:</li> <li>1º Consulta o caché DNS do equipo, como non atopa a entrada.</li> <li>2º O equipo consulta ó servidor DNS que teña configurado.</li> <li>3º Unha vez obtida a resposta do servidor DNS, esta almacénase na cache DNS, tal e como se mostra no exemplo da dereita.</li> </ul>	C:\>ipconfig /displaydns Configuración IP de Windows 40.12.50.69.in-addr.arpa Nombre de registro : 40.12.50.69.in-addr.arpa. Tipo de registro : 604547 Longitud de datos : 4 Sección : respuesta Registro PTR : 40.12.50.69.in-addr.arpa. Tipo de registro : 40.12.50.69.in-addr.arpa. Tipo de registro : 12 Nombre de registro : 12 Sección : : 604547 Longitud de datos : 4 Nombre de registro : 12 Sección : : : : : : : : : : : : : : : : :	
📾 Símbolo del sistema	Registro PIK : equipo.ola.veran	
C:\>ping www.terra.es Haciendo ping a www.terra.es [213.4.130.210] con 32 bytes de datos: 	1.0.0.127.in-addr.arpa Nombre de registro : 1.0.0.127.in-addr.arpa. Tipo de registro : 12 Tiempo de vida : 604547 Longitud de datos : 4	
Cada vez que o equipo desexe achar a IP de <b>www.terra.es</b> xa non precisa consultar ó servidor DNS, pois mentres non se baleire a caché DNS xa está aí a entrada.	Section	17

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

## 2.- DNS (Domain Name System)

<ul> <li>COMANDOS: IPCONFIG (WINE O parámetro que permite baleirar a Cac ipconfig /flushdns.</li> <li>Ollo non se eliminarán os datos procede só se eliminarán os procedentes de rea previas.</li> </ul>	D <b>OWS) (III)</b> ché DNS é entes do arquivo de HOSTS, lizar consultas de DNS	<pre>c:\ipconfig /displaydns Configuration IP de Windows 40.12.50.69.in-addr.arpa </pre>
🐼 Símbolo del sistema		1.0.0.127.in-addr.arpa 
C:∖≻ipconfig ⁄flushdns Configuración IP de Windows Se vació con éxito la caché de resolución	de DNS.	Section : respuesta Registro PTR : localhost xunta Nombre de registro : xunta Tipo de registro : xunta
,	Agora a caché DNS só ten a información do arquivo de HOSTS	Tiempo de vida : 599622 Longitud de datos : 4 Sección : respuesta Registro CNAME : : × × Nombre de registro : 1 Tiempo de vida : 59622 Longitud de datos : 4 Sección : respuesta Un registro (host) . : 69.50.12.40 equipo.ola.veran Tipo de registro : equipo.ola.veran Tipo de registro : espuesta Un registro (host) . : 69.50.12.40 longitud de datos : 4 Sección : respuesta Un registro (host) . : 69.50.12.40 localhost Tipo de registro : 1 Tiempo de vida : S99622 Longitud de datos . : 4 Sección : respuesta Un registro (host) . : 127.0.0.1] 18

### 2.- DNS (Domain Name System)



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 2.- DNS (Domain Name System)



### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **CONFIGURAR USANDO O ASISTENTE** Crearanse a Zoa de busca directa PRINCIPAL ("onde se crearan as asociacións nome - ip"). Asistente para configurar un servidor DNS × Configuración de componentes El programa de instalación está haciendo los cambios de configuración solicitados. Ē. Asistente para configurar un servidor DNS Seleccione una acción de configuración Puede elegir los tipos de zona de búsqueda apropiados para el tamaño de la red. Los administradores avanzados pueden configurar sugerencias de raíz. Espere mientras el programa de instalación configura los componentes. Esto puede tandar varios minutos, dependiendo de los componentes que haya seleccionado. Este asistente le ayuda a configurar un servido creando zonas de búsqueda directa e inversa y esperificando superencias de raíz y reenviador: Seleccione la acción que desea que este asistente realice Antes de continuar, revise la lista de comprobación DNS (Crear una zona de búsqueda directa (recomendado para redes pequeñas) Litear una gona de ousqueda directa (vecomendado para redes pequenas); Estes servidor tiene autoridad sobre los nombres DNS de recursos locales pero reenvia todas las demás solicitudes a un proveedor de servicios Internet (ISP) u otros servidores DNS. El asistente configurará las sugerencias de raiz pero no creará una zona de búsqueda inversa. Crear zonas de búsqueda directa e inversa (recomendado para redes grandes) Este servidor puede tener autoridad sobre zonas de búsqueda directa e inversa. Se puede configurar para realizar resoluciones recursivas, reemviar consultas a otros servidores DNS, o para las dos cosas. El asistente configurará las sugerencias de raíz. Listas de comprobación DNS Para obtener más información sobre la configuración de DNS, haga clic en Ayuda. Haga clic en Siguiente para continuar. C Configurar sólo sugerencias de raíz (recomendado sólo para usuarios avanzados) El asistente sólo configurará las sugerencias de raíz. Más tarde podrá configurar zonas de búsqueda directa o inversa y reenviadores. < Anés Siguiente > < Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda < <u>A</u>trás Siguien<u>t</u>e > Cancelar Ayuda Asistente para configurar un servidor DNS × Asistente para crear zona nueva × Tipo de zona Zona de búsqueda directa $\left( \right)$ El servidor DNS es compatible con varios tipos de zonas y almacenamientos Puede crear una zona de búsqueda directa ahora o crear una más tarde mediante el Asistente para crear zona nueva de la consola DNS. Seleccione el tipo de zona que quiere crear: <u>Z</u>ona principal Una zona de búsqueda directa traduce nombres DNS en direcciones IP y servicios de red. Esta es una función esencial para la mayoría de servidores DNS. Crea una copia de una zona que puede actualizarse directamente en este servidor. Zona <u>s</u>ecundaria ¿Desea crear una zona de búsqueda directa ahora? Crea una copia de una zona que ya existe en otro servidor. Esta opción ayuda a equilibrar el proceso de carga de los servidores primarios y proporciona tolerancia a Sí, crear una zona de búsqueda directa ahora (recomendado) errores Zona de código a<u>u</u>xiliar No, no crear una zona de búsqueda directa ahora Crea una copia de zona que contiene sólo servidor de nombres (NS), inicio de autoridad (SOA) y quizá registros de adherencia de host (A). Un servidor que contiene una zona de código auxiliar no tiene privilegios sobre dicha zona. Almacenar la zona en Active Directory (sólo disponible si el servidor DNS es un controlador de dominio) 21

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### CONFIGURAR USANDO O ASISTENTE (II)

Crearanse a Zoa de busca directa PRINCIPAL ("onde se crearan as asociacións nome – ip").

tente para crear zona nueva 🔀	Asistente para crear zona nueva 🛛 🗶
ombre de zona ¿Qué nombre tiene la zona nueva?	Archivo de zona Puede crear un archivo de zona nuevo o usar un archivo copiado de otro servidor DNS.
El nombre de zona especifica la parte del espacio de nombres DNS para el que actúa el servidor de autorización. Puede ser el nombre de dominio de la organización (por ejemplo, microsoft.com) o una parte del nombre de dominio (por ejemplo, nuevazona.microsoft.com). El nombre de zona no es el nombre del servidor DNS.	¿Desea crear un archivo nuevo de zona o usar el archivo existente que copió de otro servidor DNS? © Crear un archivo <u>nuevo con este nombre de archivo:</u> proba00.ga.dns © Usar este archivo:
proba00¢ga	
Indícase o nome da Zoa que vai xestionar	Para usar este archivo existente, asegúrese primero de que se ha copiado en la carpeta %5ystemRoot%\system32\dns en este servidor y haga luego clic en Siguiente.
Asistenite pará crear una zona nueva       XI         Actualización dinámica       Puede especificar si esta zona DNS aceptará actualizaciones seguras, no seguras o no dinámicas.         Las actualizaciones dinámicas permiten que los equipos cliente DNS se registren y actualicen dinámicamente sus registros de recursos con un servidor DNS cuando se produzen acembios.	van gardar tódolos datos da Zoa
Seleccione el tipo de actualizaciones dinámicas que desea permitir: Permitir sólo actualizaciones dinámicas geguras (recomendado para Active Directory) Esta opción sólo está disponible para las zonas que están integradas en Active Directory.	Actualizacións non dinámicas: as asociacións nome – ip
<ul> <li>Permitir codas las accuainzaciones anamicas (seguras y no seguras)</li> <li>Se acceptan actualizaciones dinámicas de registros de erecurso de todos los clientes.</li> <li>Esta opción representa un serio peligro para la seguridad porque permite acceptar actualizaciones desde origenes que no son de confianza.</li> <li>No admitir actualizaciones dinámicas]</li> <li>Esta acuna no acepta actualizaciones dinámicas de registros de recurso. Tiene que actualizar sus registros manualmente.</li> </ul>	Actualizacións Dinámicas (DDNS): as asociacións nome – ip introdúceas automaticamente o ordenador cliente
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar Ayuda	

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **CONFIGURAR USANDO O ASISTENTE (III)** Crearanse a Zoa de busca INVERSA PRINCIPAL ("onde se crearan as asociacións, OLLO, IP - NOME"). Asistente para crear zona nueva Asistente para configurar un servidor DNS × Tipo de zona Zona de búsqueda inversa El servidor DNS es compatible con varios tipos de zonas y almacenamientos Puede crear una zona de búsqueda inversa ahora o crear una más tarde mediante el Asistente para crear zona nueva de la consola DNS Seleccione el tipo de zona que quiere crear Una zona de búsqueda inversa traduce direcciones IP en nombres DNS. Las zonas de búsqueda inversa suelen ser necesarias sólo si un programa necesita esa información 📀 Zona principal Crea una copia de una zona que puede actualizarse directamente en este servidor ¿Desea crear una zona de búsqueda inversa ahora? C Zona <u>s</u>ecundaria 📀 🛐, crear una zona de búsqueda inversa ahora Crea una copia de una zona que ya existe en otro servidor. Esta opción ayuda a equilibrar el proceso de carga de los servidores primarios y proporciona tolerancia a O No, no crear una zona de búsqueda inversa ahora errores 🔘 Zona de código a<u>u</u>xiliar Crea una copia de zona que contiene sólo servidor de nombres (NS), inicio de Asistente para crear zona nueva × Asistente para crear zor × Archivo de zona Puede crear un archivo de zona nuevo o usar un archivo copiado de otro servidor DNS. Nombre de la zona de búsqueda inversa Una zona de búsqueda inversa traduce direcciones IP en nombres DNS ¿Desea crear un archivo nuevo de zona o usar el archivo existente que copió de otro servidor DNS? Para identificar la zona de búsqueda inversa, escriba el Id. de red o el nombre de la zona. 🖲 Įd. de red: 10 10.in-addr.arpa.dns El Id de red es la parte de la dirección IP que pertenece a esta zona. Escriba el Id. de red en su orden normal (no en el inverso). O Usar este archivo: nte para crear una z Actualización dinámica Puede especificar si esta zona DNS aceptará actualizaciones seguras, no seguras o no dinámicas. Si usa un cero en el Id de red, aparecerá en el nombre de la zona. Por ejemplo, el Id de red 10 crearía la zona 10.in-addr.arpa, y el Id de red 10.0 crearía la zona 0.10.in-addr.arpa. Para usar este archivo existente, asegú carpeta %SystemRoot%\system32\dns Las actualizaciones dinámicas permiten que los equipos cliente DNS se registren y actualicen dinámicamente sus registros de recursos con un servidor DNS cuando se O Nombre de la zona de búsqueda inversa: produzcar 10.in-addr.arpa Seleccione el tipo de actualizaciones dinámicas que desea permitir Esta opción sólo está disponible para las zonas que están integradas en Active Directory Débese introducir o Permitir todas las actualizaciones dinámicas (seguras y no seguras) Se aceptan actualizaciones dinámicas de registros de recurso de todos los clientes **IDENTIFICADOR DE REDE** Esta opción representa un serio peligro para la seguridad porque permite aceptar actualizaciones desde orígenes que no son de confianza. neste caso traballaráse cunha rede 23 No admitir actualizaciones dinámicas Esta zona no acepta actualizaciones dinámicas de registros de recurso. Tiene que actualizar sus renieros man unimente. Tipo A (10.0.0)

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### CONFIGURAR USANDO O ASISTENTE (IV) Configurar os REEENVIADORES e as SUXERENCIAS RAÍZ.

Asistente para configurar un servidor DN5	Asistente para configurar un servidor DNS
Sistente para contigurar un servidor DNS       Image: Sistente para contigurar un servidor DNS         Reenviadores       Los reenviadores son servidores DNS a los que este servidor envia las consultas que no puede responder.         Ubesea que este servidor DNS reenvie consultas?       Image: Signientes: Signiente	Asistente para configurar un servidor DNS Finalización del Asistente para configurar un servidor DNS. Se completó con éxito el Asistente para configurar un servidor DNS. Se guardará la configuración siguiente cua haga clic en Finalizar. Configuración: Servidor DNS que desea configurar: 2K3-BASE Zona de búsqueda directa que desea crear: proba00.ga Zona de búsqueda directa que desea crear: 10.in-addr.arpa Dirección IP del reenviador: 10.0.0.36 Ireconfigure los host que utilizarán ese servidor DNS para q apunten a él para la resolución de nombres y, a continuación, utilice nslookup para comprobar la resolució de nombres. Si agregó una nueva zona principal, agrégu registros de recurso para los host cuyos nombres debe resolver este servidor DNS. Para cerrar este asistente, haga clic en Finalizar.
Débense especificar as IPs dos servidores DNS os que se preguntará no caso de non ter información sobre o nome-dominio preguntado a este servidor de DNS	< <u>A</u> trás <u>Finalizar</u> Cancelar Ay
As <b>suxerencias raíz</b> configúranse automaticamente, se	DNS El Asistente para configurar un servidor DNS no puede configurar sugerencias de raíz Para configurar manualmente sugerencias de raíz o copiarlas desde otro servidor, seleccione la ficha Sugerencias de raíz en las propiedades de servidor.



### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **CONFIGURAR O CLIENTE DNS E O SERVIDOR DNS**

Ollo pois este servidor DNS segue sendo un cliente DNS que ten que preguntar a alguén para poder resolver.

Propiedades de Protocolo de Internet (TCP/IP)         General         Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticared es compatible con este recurso. De lo contrario, necesco nel administrador de la red cuál es la configuración IP         © gbtener una dirección IP automáticamente         © Ugar la siguiente dirección IP:         Servidor DNS preferido:         Servidor DNS alternativo:         Opcion	2       mente si su sita consultar poropida.       0       .0       .1       nte       .0	lor ws Panel de control Panel de control Pan	Administración de equipos Administración de equipos Administrador de clústeres Administrador de equilibrio de carga de red Administrador de Servicios de Terminal Server Administra su servidor Administra su servidor Administra el servicio XIET Framework 1.1 Configuración de Microsoft .NET Framework 1.1 Configuración de Servicios del Terminal Server Directiva de seguridad local DIS Administra el servicio Domain Name System (DNS), c Traduce nombres de equipo DNS en direcciones IP. Configuración de Server Configuración de Servicio Domain Server Configuración de Servicio Server Configuración de Server Configuración de Servicio Server Configuración de Server Configuración de Servicio Server Configuración de Servicio Servicio Servicio Servicio Server Configuración de Servicio
Configuración CLIENTE. Como cliente debe preguntar a algún servidor DNS. Neste caso pregúntase a se mesmo, pois el é un servidor DNS	dnsmgmt - [DNS\2K3-BASE\20     Arghivo Acción ⊻er Ventan     ← → € €	a Ayuda         a Ayuda         Image: Second	o Datos cio de autoridad (SOA) [1], 2k3-base., hostmaster. rvidor de nombres (NS) 2k3-base. tido de proba00.ga

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

## 2.- DNS (Domain Name System)

GREGAR UNHA ENTRADA AS DÚAS ZOAS (DIRECTA E INVERSA)
Especificar nome e IP do ordenador. Neste caso un nome distinto para a mesma IP do servidor

🚊 dnsmgmt - [DNS\2K3-BASE\Zonas de búsqueda directa\proba	Host nuevo	
🚊 Archivo Acción Ver Ventana Ayuda	DNS DNS	
	Nombre de dominio completo (FQUN):	ávito.
	equipo	exico.
E- CK3-BASE Nombre	Nombre (si está en blanco se usa el nombre del dominio principal):	
Visor de sucesos	equipo proba00.ga	
University of the second secon		
	Dirección IP:	
Zonas de búsqu     Actualizar archivo de datos del servidor     Volver a cargar	10 .3 .1 .0 Agrega automaticamente na Zoa	de
Host nuevo (A)	K Crear registre del numbero (PTR) acquiedo	
Crea un nuevo registro de r <u>A</u> lias nuevo (CNAME)		
Nuevo intercambio de correo (MX)		
Dominio nuevo		
Registros nuevos	🕱 Archivo Acción Ver Ventana Avuda 📃 🕹	PI XI
Todas las tareas		
Nueva ventana desde aquí	Time to start as the start of the start	
	Zonas de búsqueda direc	er.
Actualizar	i grubano ga i gru	
E⊻portar lista	E equipo Host (A) 10.3.1.0	
Propiedades		
A such		
	غ dnsmgmt - [DNS\2K3-BASE\Zonas de búsqueda inversa\10,ж,ж Subnet\3\1]	IJŇ
	복, Arghivo Acción Ver Ventana Ayuda	PX
	E Visor de sucesos 1 1 registros	
	Sucesso DNS Nombre Tipo Datos	
	Errer a conas de cusqueda arrecta Errer a conas de cusqueda arrecta Errer 10.3.1.0 Puntero (PTR) equipo.proba00.ga	·
	🖻 🖻 Zonas de búsqueda inversa	
	i - 10.x.x.x Subnet	
		<u> </u>

#### **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003** 2.- DNS (Domain Name System) CREAR UN ALIAS. Comprobar que o servidor DNS resolve. Vaise crear un alias par equipo.proba00.ga smgmt – [DNS\2K3-BASE\Zonas de búsqueda directa\prob\_\_\_Nuevo registro de rec ? × 🔔 dn 🤰 Archivo Acción Ver Ventana Ayuda Alias (CNAME) Nombre de alias (si se deja en blanco se usará el nombre del dominio Visor de sucesos Visor de sucesos Sucesos DNS Zonas de búsqueo proba00.ga 3 registros primario): tij Suceso DNS Zonas de búsqueda directa Quel que la carpeta pri Zonas de búsqueda directa Quel que la carpeta pri Zonas de búsqueda directa Quel que la carpeta pri Zonas de búsqueda directa Quel que la carpeta pri Zonas de búsqueda directa Quel que la carpeta pri Zonas de búsqueda directa Quel que la carpeta pri Zonas de búsqueda directa Zonas de búsqueda Zonas alcume Nombre de dominio completo (EQDN): alcume.proba00.ga. Host nuevo (A)... Host nuevo (A)... Alias nuevo (CNAME). Nuevo intercambio de Dgminio nuevo... $\underline{\mathsf{N}}\mathsf{ombre}$ de dominio completo (FQDN) para el host de des equipo.proba00.ga [<u>E</u>xaminar Crea un registro de recurs Delegación nueva. = 🚊 dnsmgmt - [DNS\2K3-BASE\Zonas de búsqueda directa\proba00.ga] Registros nuevos. . Toda<u>s</u> las tareas 🚊 Archivo Acción Yer Ventana Ayuda \_ 8 × ----⊻er Nueva ventana desde aguí ← → 🗈 📧 🗙 😭 🖸 🖧 😫 🗏 🗑 20 🖻 🗿 Visor de sucesos ▶ proba00.ga 4 registros Eļiminar Actuali<u>z</u>ar 🔠 Sucesos DNS Nombre Tipo Datos E D Zo as de búsqueda directa Exportar lista. [1], 2k3-base., hostmas 🗒 (igual que la carpeta principal) Inicio de autoridad (SOA) □-- 📴 proba00.ga □-- 🔁 Zonas de búsqueda inversa Propiedades 🗐 (igual que la carpeta principal) Servidor de nombres (NS) 2k3-hase. 🗐 equipo Ayuda Host (A) 10.3.1.0 🗄 👘 10.x.x.x Subnet 🗏 alcume equipo.proba00.ga Alias (CNAME) ت ا الم الم 🗪 Símbolo del sistema 🗪 Símbolo del sistema C:\>ping -a 10.0.0.1 C:\>ping equipo.proba00.ga Haciendo ping a router.proba00.ga [10.0.0.1] con 32 byt Haciendo ping a equipo.proba00.ga [10.3.1.0] con 32 b Respuesta desde 10.0.0.1: bytes=32 tiempo=6ms Respuesta desde 10.0.0.1: bytes=32 tiempo=2ms TTL=255 TTL=255 Respuesta desde 10.3.1.0: bytes=32 tiempo=2ms TTL=128 Respuesta desde 10.3.1.0: bytes=32 tiempo<1m TTL=128 🛚 Símbolo del sistema C:\>ping alcume.proba00.ga Haciendo ping a equipo.proba00.ga [10.3.1.0] con 32 27 Respuesta desde 10.3.1.0: bytes=32 tiempo<1m TTL=128 Respuesta desde 10.3.1.0: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **CREAR OUTRA ENTRADA.**

Neste caso créase a IP do router do IES. Observar a zoa de busca inversa.

🚊 dnsmgmt - [DNS\2K3-BASE\Zonas	de búsqueda directa\proba00.ga	]	_ 🗆 ×
🚊 Ar <u>c</u> hivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ve <u>n</u> tana /	Ay <u>u</u> da		_ 8 ×
← → 🗈 🖪 🗙 😭 🗔	2   8 8 6		
🚊 DNS	proba00.ga 5 registros		
🖻 🖷 🖥 2K3-BASE	Nombre	Tipo	Datos
	(igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA)	[3], 2k3-base., hostmaste
Zonas de búsqueda inversa	(igual que la carpeta principal)	Servidor de nombres (NS)	2k3-base.
E 🛐 10.x.x.x Subnet	II ≣ alcume	Alias (CNAME)	equipo.proba00.ga.
Ē 📮 0		Host (A)	10.3.1.0
		HOSE (A)	10.0.0.1
			J
🚊 dnsmgmt - [DNS\2K3-BASE\Zonas	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul	bnet\0\0]	
🚅 dnsmgmt - [DN5\2K3-BASE\Zonas	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul Ay <u>u</u> da	bnet\0\0]	_ D ×
	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul Ay <u>u</u> da 😤   🗐 🗒 🗊	bnet\0\0]	_D× _8×
	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul Ayuda 😰 📄 🖹 🗊	bnet\0\0]	
	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul Ayuda	bnet\0\0]	
Arghivo Acción Ver Ventana     Arghivo Acción Ver Ventana     →     E     E     E     ZX3-BASE     Conas de búsqueda directa     Conas de búsqueda directa	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul Ayuda	bnet\0\0] Tipo Puntero (PTR)	Datos
Arghivo Acción Ver Ventana     Arghivo Acción Ver Ventana     →     C II × II EI × II EI II     Conas de búsqueda directa     DNS     Conas de búsqueda directa     Dos     Conas de búsqueda inversa	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul Ayuda	bnet\0\0] Tipo Puntero (PTR)	Datos router.proba00.ga.
Arghivo Acción ⊻er Ventana     Arghivo Acción ⊻er Ventana      →	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul Ayuda 1 Ingistros Nombre 1 10.0.0.1	bnet\0\0] Tipo Puntero (PTR)	Datos router.proba00.ga.
Arghivo Acción Ver Ventana     Arghivo Acción Ver Ventanaa     Arghivo Acción Ver Ventanaa     Arghivo Acción Ver Ventanaa     Arghivo Acción Ver Ventanaa     Arghivo Acción Ver Ventanaaacción Ver Ventanaa     Arghivo Acción Ver Ventanaa	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul Ayuda 1 Ingistros Nombre 10.0.0.1	bnet\0\0]	Datos router.proba00.ga.
Arghivo Acción Ver Ventana     Arghivo Acción Ver Ventana     Arghivo Acción Ver Ventana     Pos     Conas de búsqueda directa     DNS     Conas de búsqueda directa     Conas de búsqueda inversa     Conas de búsqueda inversa     O     Conas de búsqueda inversa     O     O     O     O	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul Ayuda 1 Ingistros Nombre 10.0.0.1	bnet\0\0]	Datos router.proba00.ga.
Arghivo Acción Ver Ventana     Arghivo Acción Ver Ventana     Arghivo Acción Ver Ventana     Pos     Conas de búsqueda directa     DNS     Conas de búsqueda directa     Dotas de búsqueda directa     Dotas de búsqueda inversa     Onas de búsqueda inversa     Onas de sursesos	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul Ayuda 1 Ingistros Nombre 1 10.0.0.1	bnet\0\0]	Datos router.proba00.ga.
Arghivo Acción Ver Ventana     Arghivo Acción Ver Ventana     Arghivo Acción Ver Ventana     Pos     Conas de búsqueda directa     DNS     Conas de búsqueda directa     Dos     Conas de búsqueda inversa     Conas de búsqueda inversa     O     Conas de búsqueda inversa     O	de búsqueda inversa\10.x.x.x Sul Ayuda 1 Ingistros Nombre 1 10.0.0.1	bnet\0\0]	Datos router.proba00.ga.

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **CREAR OUTRA ENTRADA (II).**

Neste caso á IP de **www.terra.es**. Observar como non pode crear a entrada na zoa de busca inversa. Pois non existe ningunha zoa na que poder introducir esa IP



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 2.- DNS (Domain Name System)

Propiedades de 2K3-BASE       ? X         Depurar registro       Registro de sucesos       Supervisión         Interfaces       Reenviadores       Avanzadas       Sugerencias de raíz         Seleccione la dirección P que dará servicio a las consultas DNS. El servidor       Depurar registro       Registro de sucesos       Supervisión         Interfaces       Reenviadores       Avanzadas       Sugerencias de raíz       Las sugerencias de raíz       Depurar registro       Registro de sucesos       Supervisión         Seleccione la dirección P que dará servicio a las consultas DNS. el servidor       Depurar registro       Registro de sucesos       Sugerencias de raíz         Las sugerencias de raíz       Las sugerencias de raíz       Los reenviadores       Avanzadas       Sugerencias de raíz         Discondades.       Estar aterto a is       Servidores de nombres:       Demonser completo de dominio (FQDN) del servi       Dirección IP       Codo los otros dominios DNS       Interfaces       Nuezo         Dirección IP:       Arregor       Cond-servers net.       [128: 41.0.4]       Interfaces in P       Para agregar un reenviador, seleccione un dominio DNS, escriba la direccion P del reenviador ba ba foreccion p deal oto ba foreccion p deal
Depurar registro       Registro de sucesos       Supervisión         Interfaces       Reenviadores       Avanzadas       Sugerencias de raíz         Seleccione la drección P que dará servicio a las consultas DNS. El servidor puede servitadores       Avanzadas       Sugerencias de raíz         Seleccione la drección P que dará servicio a las consultas DNS. El servidor puede servidores in todas las direcciones IP definidas para este equipo, o puede limitario a las direcciones IP selecciones IP:       Depurar registro       Registro de sucesos       Sugerencias de raíz         C*       [Interfaces]       Reenviadores       Avanzadas       Sugerencias de raíz         Original       Dirección IP       Interfaces       Reenviadores       Nuezo         Original       Agregor       Interfaces       Registro de sucesos       Sugerencias de raíz         Original       Agregor       Interfaces       Reenviadores       Sugerencias de raíz         Dirección IP:       Interfaces       Interfaces       Reenviadores       Sugerencias de raíz         Original       Agregor       Interfaces       Registro de sucesos       Sugerencias de raíz         Dirección IP:       Interfaces       Interfaces       Reenviadores       Nuezo         Original       Agregor       Interfaces       Reenviadores       Sugerencias de raíz <t< td=""></t<>
Seleccione la dirección IP que dará servicio a las consultas DNS. El servidor puede estar atento a las consultas DNS el servidores IP definidas pare este equipo, o puede limitario a las direcciones IP seleccionadas. Estar atento a : © <u>Todas las direcciones IP</u> <u>Dirección IP</u> : <u>Dirección IP</u> : <u>Dirección</u>
Estar alerto a:     © [odas las direcciones IP]     Dirección IP     Image: Servidores de nombres:     Image: Dirección IP       © Sólo las siguientes direcciones IP:     Nombre completo de dominio (FQON) del servi Dirección IP     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP       Dirección IP:     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP       Dirección IP:     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP       Dirección IP:     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP       Dirección IP:     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP       Dirección IP:     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP     Image: Dirección IP
C     Sjól as siguientes direcciones IP:     Nombre completo de dominio (FQDN) del servi   Dirección IP ▲       Dirección IP:     Incodeservers net.     [198, 41, 0.4]       Dirección IP:     Agregar     Quijer
Dirección IP:     Lorod-servers.net.     [128.9.0.107]       Agregar     Agregar     Corod-servers.net.     [192.33.4.12]       Agregar     Agregar     Incol-servers.net.     [128.10.90]       Agregar     Encol-servers.net.     [128.203.20.10]
Arreger direction IP del reenviador debajo y haga clic en Argegar.
10.3.1.0 Quitar [19:3.5.2.41] Lista de direcciones <u>12</u> de reenvador de dominio seleccionado:
h.nod-servers.net. [128.63.2.53]
Se o servidor ten varias IPs, ¿por [1705-servers.net. [192.58.123.03] [10.0.0.36 Quitar
cal/cales delas vai atender as peticións?
Developing and a part (2) with Agregar Modificar Quitar (2) gaiar deade servidor (2)
Segundos transcuridos hasta agostarse el tiempo de espera 5
Deputar registro a kegistro e sucesos supervision de envisiones de vizio de consutes: " Interfaces Remiviadores Avanzadas Superencias de vizio a consutes: " No usar recursivalidad para este dominio
Los reenvidadores son servidades que pueden resolver consultat DNS que
dominio DNS squences. Reenvia consultas de nombres hacia el dominio DNS Reenviador:
Deminio DNS: Este é para todo dominio e dálle 5
Todos los otros dominios DNS Nego Nego Segundos para que lle reposte.
Qutar No caso de non resposta no tempo
Para agregar un reenviador, seleccione un dominio DNS, escriba la Aceptar Cancelar estableccido usará recursividade
Lista de direcciones IP del reenviador de dominio seleccionado:
Agregar
89.50.2180 Quitar Reenviador condicional,
69:50:2:190 Subr Neste caso para o dominio <b>xunta.es</b> pregúntaselle a outros
Balar servidores DNS es se estes fallan non se usará recursividade.
Segundos transcurridos hasta agostarse el tiempo de espera 5
I de envio de consultas: ✓ No usar recursividad para este dominio

#### 2.- DNS (Domain Name System)

#### *TRANCENA AS ZOAS*

En ..\windows\system32\dns existe un arquivo por cada zoa creada. O significado das entradas e as especificación do formato destes están en RFC 1035.

	🗁 C:\WINDOW5\system32\dr	ns <u> </u>			
	<u>Archivo Edición Ver Eavori</u>	itos <u>H</u> erramientas A » 🥂			
	🔇 Atrás 👻 🕤 👻 🥬 Bú:	squeda 🌔 Carpetas 🛛 🕼 🛛 👋			
	Dire <u>c</u> ción 🛅 C:\WINDOWS\syste	rm32\dns 💽 🏹 Ir			
	🔁 backup 🗖 10.in-	addr.arpa.dns 📋 dns.log			
	🔁 samples 🛛 🖾 CACH	IE.DNS 🔤 proba00.ga.dns			
n	•				
📄 proba00.ga.dns - Bloc de notas		📕 10.in-addr.arpa.dns - Bloc de	notas		
Archivo Edición Formato Ver Ayuda		<u>Archivo Edición Formato Ver A</u>	y <u>u</u> da		
Zone version: 9	pavu.ga zone.	; Database file 10.in-	addr.arp	a.dns for 10.in-addr.arpa zo	one. 📤
AS SEGUINTES ENTRADAS ESTÁN EXPLICADA	S NA RFC 1035:	; Zone version: 5			
0 IN SOA 2k3-bas 9 900 600 86400 3600	e. hostmaster. ( ; serial number ; refresh ; retry ; expire ); default TTL	©.	IN SOA	2k3-base. hostmaster.( 5 ; serial numbe 900 ; refresh 600 ; retry 86400 ; expire 3600 ); default TTL	er
; Zone NS records		, Zone NS records			
@ NS 2k3-bas	e.	¢.	NS	2k3-base.	
; Zone records		; Zone records			
alcume CNAME equipo. equipo A 10.3.1.	proba00.ga. 0				
router A 10.0.0.1 terra A 213.4.1	1 30.210	0.1.3	PTR PTR	router.propav0.ga. equipo.proba00.ga.	
		T			▶ 31

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

## 2.- DNS (Domain Name System)

The modificar a ip dun ordenador - Borrado da Cahé Cliente

Ó modificar a IP dun host débese borrar a caché DNS cliente pois se este fixo unha resolución de nome anterior ó cambio terá almacenada a Ip antiga.

🚊 dnsmgmt - [DNS\2K3-BASE\Zonas d	e búsqueda directa\proba00.ga] /uda					
<ul> <li>DNS</li> <li>Zonas de búsqueda directa</li> <li>proba00.ga</li> <li>Tonas de búsqueda inversa</li> <li>10.x.x.x Subnet</li> <li>3</li> <li>Wisor de sucesos</li> </ul>	proba00.ga 6 registros Nombre iii (igual que la carpeta principal) iii (igual que la carpeta principal) iii alcume iiii equipo iiii quiter iii terra ↓	Tipo Inicio de autoridad (SOA) Servidor de nombres (NS) Alias (CNAME) Host (A) Host (A) Host (A)	Datos [9], 2k3-base., hostmaste 2k3-base. equipo.proba00.ga. 10.3.1.0 10.0.0.2 213.4.130.210 ▶	Cambiar a IP do host router a 10.0.0.2		
Símbolo del sistema C:\>ping router.proba00.ga Haciendo ping a router.proba00.ga [10.0.0.1] con 32 bytes de datos Respuesta desde 10.0.0.1: bytes=32 tiempo=13ms TIL=255 Respuesta desde 10.0.0.1: bytes=32 tiempo=6ms TIL=255 Respuesta desde 10.0.0.1: bytes=32 tiempo=14ms TIL=255						
∝ Símbolo del sistema C:\>ipconfig ∕flushdns Configuración IP de Windo Se vació con éxito la cac ◀	ws hé de resolución de D	■ X ■ Simbol C:\>pin Haciend NS. NS. NS.	o del sistema g router.proba00.g o ping a router.pr ta desde 10.0.0.2 ta desde 10.0.0.2 ta desde 10.0.0.2	a oba00.ga [10.0.0.2] con 32 bytes de datos: bytes=32 tiempo=2ms ITL=12? bytes=32 tiempo≤1m TTL=12? bytes=32 tiempo=1ms ITL=12?	32	

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **PRESOLVER UN NOME QUE NON EXISTE E LOGO DALO DE ALTA NO DNS.**

Parecido ó caso anterior, so que nesta ocasión o cliente DNS almacena na caché que o o host non existe. Se despois se da de alta hai que esperar a resetear a tarxeta, resetar o cliente o volver a baleirar a caché.



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **ASIGNAR VARIAS IPs A UN MESMO NOME DE DOMINIO.**

Neste caso, supoñer que se desexa que dous ordenadores distintos (e con IPs distintas, obviamente) dean servizo da mesma aplicación servidor (web, ftp ou a que sexa). Interesa que o servidor DNS envíe as peticións dos clientes alternando entre un host e o outro.

O proceso consiste en dar de alta no servidor DNS 2 entradas co mesmo nome e coas IPs dos hosts servidores.

		R	slookup w3.proba00.ga	
Archivo Acción Ver Ventana	Ayuda		Servidor: equipo.proba00.ga Address: 10.3.1.0	<sup>3</sup> 2 IPs
			Nombre: w3.proba00.ga	
DNS     ZX3-BASE     ZX3-BASE     DVS     Zonas de búsqueda directa     Dvg proba00.ga     Conas de búsqueda inversa     dvg los dúsqueda inversa     dvg los xx.xx Subnet	proba00.ga         9 registros           Nombre         Tipo         Datos           B (igual         Inicio de au         [1], 2k3-base, hostmaster           B (igual         Servidor de         2k3-base,           B abc         Host (A)         10.0.0.3           B equipo         Host (A)         10.3.1.0		Addresses: 10.0.0.36, 10.0 ing w3.proba00.ga -n 1 Haciendo ping a w3.proba00., Respuesta desde 10.0.0.1: by	ga [10.0.0.1] con 32 bytes de datos: ytes=32 tiempo=2ms TTL=128
	Instrume         Allas (CluvAmeL)         acc.probaul.ga           Frouter         Host (A)         10.0.0.2           E terra         Host (A)         213.4.130.210           III w3         Host (A)         10.0.0.36           III w3         Host (A)         10.0.0.1		ing w3.proba00.ga -n 1 <b>Respo</b> Haciendo ping a w3.proba00.g Respuesta desde 10.0.0.1: by	sta a mesma IP pola Caché DNS ga [10.0.0.1] con 32 bytes de datos: ytes=32 tiempo=2ms TTL=128
			pconfig ∕flushdns Configuración IP de Windows Se vació con éxito la caché	Baleirado da Caché DNS de resolución de DNS.
			ing w3.proba00.ga -n 1 Haciendo ping a w3.proba00. Respuesta desde 10.0.0.36: 1	ga [10.0.36] con 32 bytes de datos: bytes=32 tiempo=3ms TTL=128

#### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **ANEXO DE SUFIXOS DNS**

Os clientes DNS pódense configurar para que engadan un sufixo DNS automaticamente a un nome de equipo.



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **CREAR ZOA SECUNDARIA**

Vaise realizar un copia da zoa principal proba00.ga noutro ordenador (10.3.1.2).

Propiedades de proba00.ga	dosmant - [DNS\2K3-BASE2\Z	onas de búsqueda directa]	Asistente para crear zona nueva 🔀
General Inicio de autoridad (SOA) Servidores de nombres WINS Transferencias de zona	🚊 Archivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ve <u>n</u> tan	a Ay <u>u</u> da	Tipo de zona El servidor DNS es compatible con varios tipos de zonas y almacenamientos.
Una transferencia de zona manda una copia de la zona a los servidores que lo solicitan. Permitir transferencias de zona: C A cualquier servidor Sido a los servidores nombrados en la ficha Servidores de nombres Sido a los giguientes servidores Dirección IP: Agregor 10.3.1.2 Quiter	Image: system of the syste	Zonas de búsqueda directa Zona nueva Ver Nueva ventana desde aguí Actualizar Ayuda	Seleccione el tipo de zona que quiere crear:            Cona principal         Crea una copia de una zona que puede actualizarse directamente en este servidor.             Cona gecundariaj         Crea una copia de una zona que ya existe en otro servidor. Esta opción ayuda a         eguillorar el proceso de carga de los servidores primarios y proporciona tolerancia a         errores.             Cona de código agxilar         Crea una copia de zona que contiene sólo servidor de nombres (NS), inicio de         ucortiene una zona de código auxiliar no tiene privilegios sobre dicha zona.             Angenenar la zona en Active Directory (sólo desponible si el servidor DNS es un         contriveledor/de domme)             Angenenar la zona en Active Directory (sólo desponible si el servidor DNS es un         contriveledor/de domme)
Haga clic en Notificar para que se les notifique a los servidores secundarios sobre las zonas de actualización	Asistente para crear zona nueva Nombre de zona ¿Qué nombre tiene la zona nueva?	Asist	ente para crear zona nueva ervidores maestros DNS La zona se copia desde uno o más servidores DNS,
Nas propiedades da zoa proba00.ga habilitase a IP do host que pode realizar unha <b>transferencia de zoa</b> para crear unha zoa secundaria	El nombre de zona específica la parte del espacio d servidor de autoración. Puede ser el nombre del microsoft.com) o una parte del nombre de dominio nuevazona.microsoft.com). El nombre de zona no e Nombre de zona: probe00.ga Especificar o nome	e nombres DNS para el que actúa el omnio de la organización (por ejemplo, jor ejemplo, es el nombre del servidor DNS.	Especifique los servidores DNS desde dónde quiere copiar la zona. Los servidores se ponen en contacto en el orden mostrado. Dirección IP: Agregar 10.3.1.0 Quitar Hono Servidore Al P do servidor
O resto das accións (imaxes) lévanse a cabo no host 10.3.1.2, onde se vai crear a zoa secundariaecundaria	igual o da principal Para obtener más información sobre nombres de zo <a href="https://www.sobre.com"></a> sobre.com <a href="https://www.sobre.com"></a> sobre.com <a href="https://www.sobre.com">sobre.com</a> <a href="https://www.sobre.com"></a> sobre.com <a href="https://www.sobre.com"></a> sobre.com <a href="https://www.sobre.com"></a> sobre.com <a href="https://www.sobre.com"></a> sobre.com"/>sobre.com <a href="https://www.sobre.com"></a> sobre.com	ones, haga clic en Ayuda. 	Agriba Abajo DNS principal DNS principal Para obtener más información sobre la copia de zonas, haga clic en Ayuda. 36

#### 2.- DNS (Domain Name System)

CREAR ZOA SECUNDARIA – TRANSFERIR DENDE PRINCIPAL
Cada zoa (principal e secundaria) mantén un número de serie. Este serve para saber cando hai que transferir dende pral.

a dosmant - [DNS)	2K3-BASE2\Zopas de búsquer	dnsmgmt - [DNS\2K3-BASE2\Zonas	de búsqueda directa\proba00.g	aj		
	reko-prisez (zonas de busque)	🚊 Archivo Acción Yer Ventana A	vyuda		_ <b>8</b> ×	
Archivo Acción	<u>v</u> er Ve <u>n</u> tana Ay <u>u</u> da		2 8 8 8			
	🗙 📽 🚱 😫 📲 🕮 🗊		proba00.ga 7 registros			
2 DNS	proba00.g	E- 2K3-BASE2	Nombre	Tipo	Datos 🔺	
🖻 🗍 2K3-BASE2		Zonas de búsqueda directa	(igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA)	[11], 2k3-base., hostr	
🚊 🚞 Zonas de bi	úsqueda directa 🛛 🖊 🚗	Topas de búsqueda inversa	(igual que la carpeta principal)	Servidor de nombres (NS)	2k3-base.	
🔤 🔂 proba		Visor de sucesos	abc .	Host (A)	10.0.0.3	
Zonas de	Volver a cargar	Sucesos DNS	i≣ alcume	Alias (CNAME)	equipo.proba00.ga.	
E Visor de s	Transferir desde er principal		i router	Host (A)	10.0.0.2	
Suces .	Ke <u>c</u> argar desde maestro				•	
	Toda <u>s</u> las tareas 🔹 🕨	1				
	Ver 🕨	5				
Envía un comando al s	Nueva ventana desde aguí	Propiedades de proba00.ga	?)		Propiedades de Prot	ocolo de Internet (TCP/IP)
		Servidores de nombres WINS	Transferencias de zona	1	General	
		General	Inicio de autoridad (SOA)			
		Número de cerie:			red es compatible co	configuración IP se asigne automáticamente si su on este recurso. De lo contrario, necesita consultar
			Torromonto		con el administrador	de la red cuál es la configuración IP apropiada.
			Themenro			
Número de e	orio do ocoundorio	Servidor primario:			C Obtener una d	lirección IP automáticamente
	ene da secundaria.	2k3-base.	Examinar		🔍 Usar la siguien	te dirección IP:
Se e inferior d	o numero de serie	Persona recoonsable:			Dirección IP:	10 . 3 . 1 . 20
da principal re	ealiza unha	hostmaster.	Examinar		Máscara de subre	ed: 255 . 0 . 0 . 0
transferencia	de zoa.	1	Examplement		Durante de celeres	
		Intervalo de actualización: 15 M	inutos 💌		Puerca de enlace	predeterminada: 10.0.0.1
Nunha zoa se	ecundaria non se	Intervalo de reintento:	inutos 💌		C Obtener la dire	ección del servidor DNS automáticamente
noden dar na	da de alta	Enclosed a sector data and the sector data and	-		- I Lear las siguier	ntes direcciones de service Milit
		Expira despues de:	ias 📉		- <u>u</u> sar ias siguler	nices directiones de sectidor DND.
		TTL mínimo	oras		Servidor DNS prei	ferido:
		(predecentinado): ) ).			Servidor DNS alte	rnati <u>v</u> o: 10 . 3 . 1 . 2
						Configuración
		ITL para este registro:	U :U (DDDDD:HH.MM.SS)			dun cliente DNS
					L	

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **CREAR UN SUBDOMINIO**

Crear un subdominio e logo engadirlle un host é semellante ós pasos vistos anteriormente

orcar un subdomin	io e logo engadime un	nost e semenante os pase	3 visios antenormente	6	
🚊 dnsmgmt - [DNS\2K3-BAS	E\Zonas de búsqueda directa\sancl	eme			
🚊 Ar <u>c</u> hivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ve	e <u>n</u> tana Ay <u>u</u> da				
	3 🖪 😰 🗐 🗊 🗊				
La DNS	sanclemente.ga 2 registro	05			
⊡… 📑 2K3-BASE	Nombre A				
E-mail 2011as de busqueda di	(igual que la carpeta prin	ncipal			
sanclemente.ga	≣ (igual que la carpeta prir	ncipal			
Donas de búsqueda	Actualizar archivo de datos del servidor Velver a cargar	r			
i visor de sucesos	Volver a cargar Host puevo (0)				
	Alias nuevo (CNAME)				
	Nuevo intercambio de correo (MX)				
	Dominio nuevo				
	Delegación nueva				
Cura un destata DAIC aucura an a	<u>R</u> egistros nuevos				
	Toda <u>s</u> las tareas	•			
	Ver	•			
	Nueva ventana desde aguí				
	Elimin or				
		dnsmgmt - [DNS\2K3-BASE\Zonas d	le búsqueda directa\sanclement	e.ga\oficina]	
		🚊 Archivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ve <u>n</u> tana A	yuda		<u>_8×</u>
		← →   🖻 📧   🗙 🖅 🚱   É	2 🗐 🗒 🗊		
		🚊 DNS	oficina 1 registros		
		E- 2K3-BASE	Nombre 🛆	Tipo	Datos
		Zonas de búsqueda directa	l ∎ www	Host (A)	10.0.0.15
		ting proba00.ga	-		
		Topas de búsqueda inversa			
		E Image Visor de sucesos	1		

38

#### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **CREAR UNHA DELEGACIÓN DE ZOA**

É semellante a creación dun subdominio, so que a xestion dese subdominio delégase a outro server.É en este onde se deben dar de alta as entradas.Crearáse no host 10.3.1.0 unha zoa delegada dep-infor.sanclemente.local no host 10.3.1.2

#### Actividades a realizar no host "delegador"



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

#### 2.- DNS (Domain Name System)

#### **CREAR UNHA DELEGACIÓN DE ZOA**

Actividades a realizar no host no que se delega a xestión dunha zoa.

Crear unha zoa como sempre e logo dar de alta un par de hosts (www, ftp)

Asistente para crear zona nueva		X	Asistente p	ara crear zona nueva 🔀	
Tipo de zona El servidor DNS es compatible con varios tip	os de zonas y almacenamientos.	<b>9</b>	Nombre ¿Qué	de zona é nombre tiene la zona nueva?	
Seleccione el tipo de zona que quiere crear: Cina principal Crea una copia de una zona que puede Cina geundaria Crea una copia de una zona que ya exis equilibrar el proceso de carga de los ser errores. Cina de código auxiliar Crea una copia de zona que contiene si autoridad (SoAV) ya quizá registros de ad contiene una zona de código auxiliar no Angecenar la zona en Active Directory ( controlador de dominio)	actualizarse directamente en este servidor. ite en otro servidor. Esta opción ayuda a vidores primarios y proporciona tolerancia z ilo servidor de nombres (NS), inicio de tiene privilegios sobre dicha zona. sólo disponible si el servidor DNS es un Sin iente a		El no servi nuev Nomb dep Para	mbre de zona específica la parte del espacio de nombres DNS para el que actúa el dor de autorización. Puede ser el nombre de dominio (por ejemplo, asona.microsoft.com). El nombre de zona no es el nombre del servidor DNS. bre de zona: 	
				<u>Atrás</u> Siguien <u>t</u> e > <u>Cancelar</u> <u>Ayuda</u>	
ूर्व dnsmgmt - [DNS\2K3-BA5E2\Zonas ।	de búsqueda directa\dep-infor.s	anclemente.ga]		O ping resolve, logo, o equipo non resposta	
Argnivo Accion ver ventana Ay			느ㅋㅋ~	s Símbolo del sistema	. Int:
	dep-infor.sanclemente.ga 4 regist	tros	1	C:\>ping ftp.dep-infor.sanclemente.ga	
E- Zonas de búsqueda directa	Nombre	Tipo	Datos	Haciendo ping a ftp.dep-infor.sanclemente.ga [10.0.0	271
i proba00.ga	I I (igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA) Servidor de pombres (NS)	[1], 2k3-base2., hostmas 2k2-base2	Tiempo de espera agotado para esta solicitud. Tiempo de concera agotado para esta solicitud	
dep-infor.sanclemente.ga	I I (iguai que la carpeta principal)	Host (A)	10.0.0.20	Tiempo de espera agotado para esta solicitud. Tiempo de espera agotado para esta solicitud.	
	Ttp	Host (A)	10.0.0.27	liempo de espera agotado para esta solicitud.	
H Man All All All All All All All All All Al		•••			Þ
·/	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>				40
		,	,	1	

## **3.- DHCP(Domain Host Configuration Protocol)**

#### **FINSTALACIÓN DA FERRAMENTA**

Como sempre, instálase como un compoñente máis.



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

C DHCP

### **3.- DHCP(Domain Host Configuration Protocol)**

#### **CREAR UN ÁMBITO**

Nun ámbito é onde se especifica o rango de IPs que oferta o Servidor DHCP, a porta de enlace, o DNS, etc,

		Archivo     Acción     ⊻er     uda       ←     →     €     I     I     I
	Administración de equipos	PHCP 2k3-base [10.3.1.0]
	💼 Administrador de clústeres	🖻 🖷 🔂 2k3-base [10.3.1.0]
💓 Mi PC	🧔 Administrador de equilibrio de carga de red	Opciones de servidor
	📲 Administrador de Servicios de Terminal Server	ámbit
Panel de control	🖡 🍯 Administre su servidor	
	Asistente para configurar su servidor	Un ámbito es un
🎬 Herramientas administrativas	Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1	direcciones IP
Impresoras y faxes	🛛 🌆 Configuración de Microsoft .NET Framework 1.1	due se asiman
	🚊 🚊 Configuración de Servicios del Terminal Server 🌱	
Ayuda y soporte técnico	🙅 ОНСР 🗸	
	🤪 Directiva de seguridad local	
	A DNS	Archivo Acción Ver Ayuda
Fiecutar	Enrutamiento y acceso remoto	
Elecaran.	Entidad emisora de certificados	DHCP 2k3-base [10,3
	C Escritorios remotos	🕞 🔂 2k3-base [10.3.1.0]
	🔋 Licencias de Terminal Server	
	Orígenes de datos (ODBC)	Ám <u>b</u> ito nuevo
	Ctorgamiento de licencia	Nuevo ámbito de multidifusión
		<u>C</u> opia de seguridad…
		Res <u>t</u> aurar
		<u>R</u> econciliar todos los ámbitos
		Definir clases de usuario
		De <u>fi</u> nir clases de proveedor
		Configurar opciones predeterminadas

- U X

### **3.- DHCP(Domain Host Configuration Protocol)**

CONFIGURAR O ÁMBITO	
Darlle un nome, rango de IPS, máscara, exclusións	, duración da concesión
stente para ámbito nuevo	Asistente para ámbito nuevo
Nombre de ámbito Debe escribir un nombre identificativo para el ámbito. También puede proporcionar una descripción.	Intervalo de direcciones IP Para definir el intervalo de direcciones del ámbito debe identificar un conjunto de direcciones IP consecutivas.
	Escriba el intervalo de direcciones que distribuye el 🖌 🖍 o.
Escriba un nombre y descripción para este ámbito. Esta información le ayuda a identificar rápidamente como se usa el ámbito y su red.	Dirección IP inicial: 10 . 0 . 100 . 10
N	Dirección IP final: 10 . 0 . 100. 100
Nombre: IPs para probar	Una máscara de subred define cuántos bits de una dirección IP se usan para los Ids. de red/subred y cuántos bits se usan para el Id. de host. Puede especificar la máscara de subred por longitud o como una dirección IP.
, 	Longitud: 8 🚊
	Máscara de sybred: 255 . 0 . 0 . 0
stente nara ámhito nuevo	
	stence para ambico nuevo
Agregar exclusiones Exclusiones son direcciones o intervalos de direcciones que no son distribu por el servidor.	uidas La duración de la concesión La duración de la concesión especifica durante cuánto tiempo puede utilizar un cliente una dirección IP de este ámbito.
Escriba el intervalo de la dirección IP que quiere excluir. Si quiere excluir un dirección, escriba sólo una dirección en Dirección IP inicial. Dirección IP inicial: Dirección IP final:	na sola La duración de las concesiones debería ser típicamente igual al promedio de tiempo en que el equipo está conectado a la misma red física. Para redes móviles que consisten principalmente de equipos portátiles o clientes de acceso telefónico, las concesiones de duración más corta pueden ser útiles. De otro modo, para una red estable que consiste principalmente de equipos de
Evoluir el intervalo de la dirección	apropiadas.
Direction 10.0.100.110 10.0.100.18 a 10.0.100.20	E stablecer la duración para la concesión de ámbitos cuando sean distribuidas por este servidor.
	días: horas: minutos:

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

## **3.- DHCP(Domain Host Configuration Protocol)**

#### **CONFIGURAR ÁMBITO**

Falta por indicar o router de saída, o DNS e finalmente activar o ámbito. O servidor WINS realiza algo semellante o servidor DNS pero neste caso as súas entradas son asociacións nome\_netbio – IP. Neste caso non hai server WINS

stente para ámbito nuevo	stente para ámbito nuevo
Configurar opciones DHCP Para que los clientes puedan utilizar el ámbito debe configurar las opciones DHCP más habituales.	Enrutador (puerta de enlace predeterminada) Puede especificar los enrutadores, o puertas de enlace predeterminadas, que se distribuirán en el ámbito.
Cuando los clientes obtienen una dirección, se les da opciones DHCP tales como las direcciones IP de los enrutadores (puertas de enlace predeterminadas), servidores DNS y configuración WINS para ese ámbito. La configuración due ha seleccionado aquí es para este ámbito y sobrescribe la configuración de la carpeta Opciones de servidor para este servidor. ¿Desea configurar ahora las opciones DHCP para este ámbito? © Configurar estas opciones ahora © Configurar estas opciones más tarde	Para agregar una dirección IP para un enrutador usado por clientes, escriba la dirección Dirección I <u>P</u> : Agregar 10.0.0.1 <u>Quitar</u> <u>Abajo</u>
Asistente para ámbito nuevo Nombre de dominio y servidores DNS El Sistema de nombres de dominio (DNS) asigna y traduce los nombres de dominio que utilizan los clientes de la red.	Asistente para ámbito nuevo           Servidores WINS         Los sistemas en los que se ejecula Windows pueden utilizar los servidores WINS         Image: Comparison of the compa
Puede especificar el dominio principal que quiera que los equipos clientes de su red usen p resolución de nombres DNS. Dominio primario: proba00.ga Para configurar clientes de ámbito para usar servidores DNS en su red, escriba las direccio IP para estos servidores.	para la Para la Para la Para la Para la Para cambiar este compotamiento en los Para cambiar este compotamiento en los D46, Tipo de nodo WINS/NET, en Dpoi D46, Tipo de nodo WI
Dirección I <u>P</u> : Nombre de <u>s</u> ervidor:       I     Agregar       10.3.1.0     Quitar	Activar este ámbito ahora

### **3.- DHCP(Domain Host Configuration Protocol)**

#### **MOSTRAR INFORMACIÓN DO ÁMBITO**

<u>С</u> р						
Archivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ayuda						
Ф рнср	Conju	unto de direcci	iones	,		
⊡ 🕞 2k3-base [10.3.1.0]	Direc	ción IP inicial	Dirección IP fina	l Descrip	oción	
Conjunto de direcciones	10	).0.100.10	10.0.100.100	Interva	alo de direcciones	para distribución
Concesiones de direcciones		).0.100.15	10.0.100.15	Direcci	ones IP excluidas : ones IP excluidas :	de la distribución de la distribución
Reservas		.0.100.10	10.0.100.20	Directi		
Arc <u>h</u> ivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ay <u>u</u> da						
← →   🗈 📧   🔮 🚭   😫	<i>8</i>					
😰 DHCP		Opciones	de ámbito			
🖻 🖓 2k3-base [10.3.1.0]		Nombre d	e opción		Proveedor	Valor
Ambito [10.0.0.0] IPs 10.0.	100.X	🧬 003 En	rutador		Estándar	10.0.0.1
Concesiones de direcciones 💞 006 Servidores DNS Estándar 10.3.1.0						
Reservas al acceleras al accele						
🗾 🥁 🙀 Opciones de ámbito						
Opciones de servidor		•				Þ

#### 45

# **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

## **3.- DHCP(Domain Host Configuration Protocol)**

#### **CONFIGURAR UN CLIENTE DHCP** Neste caso configurase un XP.

Propiedades de Protocolo de Internet (TCP/IP)	
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si su red es compatible con este recurso. De lo contrario, necesita consultar on el administrador de la red cuél es la configuración IP apropiada.	configuración IP, o cliente busca un servidor DHCP que lle poida dar como mínimo unha IP e unha máscara
C Usar la siguiente dirección IP:	
	C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C = C = C = C = C = C = C = C = C = C =	>>ipconfig /all
Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente     Go	nfiguración IP de Windows
O Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:	Nombus dal host yurbasa di
Servidor DNS preferido:	Sufijo DNS principal : proba00.ga
Servidor DNS alternati <u>v</u> o:	Enrutamiento habilitado
Opciones avanzada:	aptador Ethernet Conexión de área local :
Aceptar Car	Sufijo de conexión específica DNS : proba00.ga Descripción
	Inicio ex C:\WINDOWS\Syste Es 🍫 🖗 🕯

### **3.- DHCP(Domain Host Configuration Protocol)**

#### **COMPROBAR AS CONCESIÓNS – UTILIDADE IPCONFIG**

No servidor pódese levar conta das IPs asignadas e a quen se lle ofertaron.

СОНСР	
Arc <u>h</u> ivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ayuda	
DHCP       Concesiones de direcciones         Image: Section of the sectin of the section of the section of the sectin o	esión Tipo Id. exclusivo 38:46 DHCP 000c297ac7d8
© C:\WINDOW5\system32\cmd.exe C:\>ipconfig /? USO: ipconfig [/?   /all   /renew [adapter]   /release [adapter]   /flushdns   /displaydns   /registerdns   /showclassid adapter	C:\Vipconfig /release
/setclassid adapter [classid]] donde adaptador nombre de conexión (se permiten caracteres comodines * y ?, vea los ejemp)	Configuración IP de Windows Adaptador Ethernet Conexión de área local :
Opciones: /? muestra la ayuda /all muestra toda la información de configuración. /release libera la dirección IP para el adaptador específico. /renew renueva la dirección IP para el adaptador específico. /flushdns purga la caché de resolución de DNS. /registerdns actualiza todas las concesiones y vuelve a registrar nombres DNS.	Sufijo de conexión específica DNS : Dirección IP
<ul> <li>/displaydns muestra el contenido de la caché de resolución DNS.</li> <li>/showclassid muestra todas las id. de clase dhcp permitidas para este adaptador.</li> <li>/setclassid modifica la id. de clase dhcp.</li> <li>De manera predeterminada se muestra solamente la dirección IP, la máscara</li> <li>Dende o cliente pódese liberar a concesión ou renovala</li> </ul>	Configuración IP de Windows Adaptador Ethernet Conexión de área local : Sufijo de conexión específica DNS : proba00.ga Dirección IP 10.0.100.10 Máscara de subred 255.0.0.0 47 Puerta de enlace predeterminada : 10.0.0.1

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### **3.- DHCP(Domain Host Configuration Protocol)**

#### *TRESERVAR DE IPs*

Consiste en asignar a sempre a mesma IP a un host determinado, para iso é preciso realizar unha reserva no servidor DHCP. Precísase indicar a MAC do equipo ó que se lle desexa asignar sempre a mesma IP.

	Reserva nueva ? X
Arc <u>h</u> ivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ay <u>u</u> da	Suministre información para un cliente reservado.
	Nombre de reserva: IP servidor EXAMES
Crear una reserva nueva       Actualizar	Dirección IP: 10 . 0 . 100 . 99 Dirección MAC: 00:03:ff:6d:72:0a Descripción: Reserva de proba Tipos compatibles © Ambos © Sólo DHCP
Yet       Archivo       Acción       Yet       Ayuda         ←       →       1       100       <	Agregar Cerrar
DHCP DHCP DHCP DHCP DHCP DHCP DHCP DHCP Dhco Dh	Reservas Res
	,

### **3.- DHCP(Domain Host Configuration Protocol)**

*TRESERVAR DE IPs (II)* 

IP asignada o cliente DHCP para o que se reservou a IP.



## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

#### 4.- FTP(File Transfer Protocol)

#### **COMANDOS CLIENTE FTP**

FTP é unha aplicación cliente servidor que basicamente serve para a Transferencia de arquivos entre cliente e o Server. Dende un cliente hai que conectarse a un servidor FTP. As accións básicas que se poden realizar son:

OPEN: CLOSE:	Abre unha conexión contra un servido Pecha unha conexión previa.	r FTP			
	): Transforir do sonvidor o cliento				
DAIAAN (DOWINEOAL	GET <arquivo>: baixa un arquivo.</arquivo>	MGET	: baixa	un conxunto de	e arquivos
SUBIR (UPLOAD):	Transferir dende o cliente ó servido PUT <arquivo>: sobe un arquivo.</arquivo>	r. Para poder re MPUT	alizalo débense : sobe	e ter permisos. un conxunto de	e arquivos.
QUIT:	Sair do cliente e liberar a conexión ex	istente.			
	🗛 Símbolo de <u>'</u> siste				
	C:\}ftp ftp> ftp> help Los comandos se	pueden abreviar	. Comandos:		
	? append asc <u>i</u> i	delete debug dir disconnect	literal ls mdelete mdir	prompt put pwd quit	send status trace type
	bell binary bye cd clear	get glob hash help led	mget mkdir mls mput	quote recv remotehelp rename	user verbose
	ftp> ftp>	ICU	open	rmuir	
	mget ftp>	Obtener múltiple	es archivos		
	ttp> help open open ftp> ftp> ftp> quit	Conectar a tftp	remoto		50

#### **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

#### COMANDOS CLIENTE FTP

Establecer unha conexión co servidor FTP da Universidade de Santiago de Compostela: ftp.usc.es



## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

#### **4.- FTP(File Transfer Protocol)**

#### @ DIR / LS

Para mostrar o que hai no servidor. Cando se desexe executar un comando no cliente débese poñer un signo de admiración diante do comando (!dir)



### **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

#### **BAIXAR UN ARQUIVO**

🔍 🔤 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp ftp.usc.es		
ftp> pwd 257 "/pub/msdos" is current directory ftp> dir 200 PORT command successful. 150 Opening ASCII mode data connection	n for ∕bin∕ls.	Con <b>cd</b> moverse ata /pub/msdos
total 8       drwxr-xr-x       11 1000       1000         drwxr-xr-x       2 1000       1000         -rw-r-r       1 1000       1000         drwxr-xr-x       2 1000       1000         drwxr-xr-x       2 1000       1000         drwxr-xr-x       2 1000       1000         drwxr-xr-x       2 1000       1000         drwxr-xr-x       7 1000       1000         226       Transfer complete.       ftp: 466 bytes recibidos en 0,00 segu         ftp> get README       200 PORT command successful.       150 Opening ASCII mode data connection         226 Transfer complete.       ftp: 676 bytes recibidos en 0,02 segu	1208 Sep 14 2000 3com 72 Sep 14 2000 3com-2.0 642 Sep 14 2000 README 328 Sep 14 2000 README 224 Sep 14 2000 compresores 168 Sep 14 2000 paralelo 296 Sep 14 2000 rede ados 466000,00 a KB/s. h for README (642 bytes).	
Etra)	WINDOWS\system32\cmd.exe	
ftp) El El Dir	!dir ∕o volumen de la unidad E es VM-Ware número de serie del volumen es: 44A8-7A25 ectorio de E:\	
Observar en local 28/0 como se transferiu o arquivo README. 12/0 12/0 12/0 12/0 12/0 12/0	7/2004       04:49 <dir>       2003       Servicio         2/2004       23:40       <dir>       portatil 6-02         7/2004       22:36       <dir>       Windows XP tr         7/2004       08:28       5.181.952       Copia de Serv         7/2004       05:26       15.455.232       OSI TCP-IP.pp         7/2004       23:13      676       README</dir></dir></dir>	s Internet -04 aballo (2GB) izos Internet en 2003.ppt t
12/0 06/0 ftp>	7/2004 22:53 5.770.752 Servizos Inte 7/2004 09:42 17.201.152 Windows 2003. 5 archivos 43.609.764 bytes 3 dirs 5.951.442.944 bytes libre quit	rnet en 2003.ppt ppt s
Ó saír tamén emite unha mensaxe de despedida 221- 221- 221- 221- 221- 221- 221- 221	You have transferred 576 bytes in 1 files. Total traffic for this session was 6038 bytes Thank you for using the FTP service on srftp. Goodbye.	in 6 transfers. usc.es.

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

#### **CLIENTE GRÁFICO / WEB FTP**

Todo o que se fixo anteriormente pódese realizar dende un explorador web.

🔯 ftp://ftp.usc.es/ - Microsoft 🛙	Internet Explorer	_ 🗆 ×	🗙 🔯 ftp://ftp.usc.es/pub/msdos/	- Microsoft Internet Explorer	
<u>Archivo Edición V</u> er Eavorito	os <u>H</u> erramientas Ay <u>u</u> da		Archivo Edición Ver Eavorito	s <u>H</u> erramientas Ay <u>u</u> da	20
🔇 Atrás 👻 🕤 👻 🏂 Búso	queda 🌔 Carpetas 🏾 🕼 🕥	× 9 🔤 -	🕓 Atrás 👻 🕤 👻 🏂 Púsqu	ueda 🌔 Carpetas 🛛 🔯 🎯	× 9 🖦
Dirección 👰 ftp://ftp.usc.es/		💌 🄁 Ir 🛛 Vínculos 🌺	Dirección in ftp://ftp.usc.es/pub/m	sdos/	🔽 🔁 Ir 🛛 Vínculos 🌺
Nombre 🔺	Tamaño Tipo	Modificado	Nombre 🔺	Tamaño Tipo	Modificado
Din	Carpeta de archivos	14/09/2000 0:00	Com Com	Carpeta de archivos	14/09/2000 0:00
etc	Carpeta de archivos	14/09/2000 0:00	🗀 3com-2.0	Carpeta de archivos	14/09/2000 0:00
🗀 imprenta	Carpeta de archivos	07/07/2004 17:15	antivirus	Carpeta de archivos	14/09/2000 0:00
ib 🔁	Carpeta de archivos	14/09/2000 0:00	Compresores	Carpeta de archivos	14/09/2000 0:00
Dub	Carpeta de archivos	15/09/2003 0:00	📄 pparalelo	Carpeta de archivos	14/09/2000 0:00
🖂 welcome.msg	192 bytes Elemento de Outlook	( 19/07/2002 0:00	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Carpeta de archivos	14/09/2000 0:00
welcome.msg.old	346 bytes Archivo OLD	19/07/2002 0:00	README	642 bytes Archivo	14/09/2000 0:00
	Usuario: Anónimo 🛛 🔮 Int	ernet //		Usuario: Anónimo 🛛 🔮 Inti	ernet //

## **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

<ul> <li>INSTALACIÓN DO IIS (Internet Inf Instálase como calquera outro compoñente quitar compoñentes de windows)</li> <li>Ó instalar o IIS coas opcións que veñen po Para instalar o Servizo de FTP é preciso se</li> </ul>	formation Services) (SERVIDOR FTP E SERVIDOR WEB) e de windows. (Panel de control → agregar e quitar programas→ agregar ou or defecto só instala o servidor WEB, creando un sitio web predeterminado. eleccionar explicitamente ese módulo dentro dos paquetes do IIS.
Asistente para componentes de Windows Componentes de Windows Puede agregar o quitar componentes de Windows.	Servidor de aplicaciones         X           Para agregar o quitar un componente, haga clic en la casilla de verificación correspondiente. Las casillas sombreadas indican que sólo se instalará parte del componente. Para ver qué incluye cada componente, haga clic en Detalles.         X
Para agregar o quiar un componente haga clic en la casilla de verificación correspondiente. Una casilla sombreada indica que sólo se instalarán algunas de su opciones. Para ver lo que se incluye en un componente, haga clic en Detalles.         Componentes: <ul> <li>Servicios UDDI</li> <li>Servicios UDDI</li> <li>Servicios UDDI</li> <li>Servicios UDDI</li> <li>Terminal Server</li> <li>O.0 MB</li> </ul> Descripción:         Incluye ASP.NET, Internet Information Server (IIS) y Consola de servidor de aplicaciones. <ul> <li>Espacio total en disco requerido:</li> <li>S AMB</li> <li>Qetalles.</li> </ul> <ul> <li>Espacio disponible en disco:</li> <li>413.0 MB</li> </ul> <ul> <li>Siguiente &gt;</li> <li>Cance</li> </ul> <ul> <li>Siguiente &gt;</li> <li>Cance</li> </ul> <ul> <li>Seleccionnar o móduulo</li> </ul> <ul> <li>Siguiente &gt;</li> <li>Cance</li> </ul> <ul> <li>Seleccionnar o móduulo</li> </ul> <ul> <li>Seleccionnar o móduulo</li> </ul> <ul> <li>Seleccionnar o móduulo</li> <li>Selecionnar o móduulo</li> </ul> <ul> <li>Selecionnar o m</li></ul>	Subgomponentes de Servidor de aplicaciones:
de FTP	Image: Servicio NTP       1.2 MB         Image: Servicio NTP       1.2

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

## **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

						/
Unha vez instalado o IIS o	que se ten son	1:				
- Un <b>sitio web</b> r	predeterminado	: instalado por defecto c	o IIS			
- Un sitio FTP	predeterminado	: instalado ó seleccional	r o servizo FTP do IIS	6		
	🐚 Ad	lministrador de Internet Informatio	n Services (IIS)			
	🕥 A	r <u>c</u> hivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ve <u>n</u> tana Ayu	da			_ 8 ×
	÷.	→ 🗈 📧 😭 🗗 🗟 😫				
	Se Se	ervicios de Internet Information Server	Descripción	Identificador	Condición	Valor de encat
		ZK3-BASE (equipo local)     Grupos de aplicaciones     Sitios Web	📄 Sitio Web predeterminado	1	Activo	
Sitio Web Predeterminado		E mentiones de servicio Web				
Sitio FTP Predeterminado						
Administración de equipos						
Archivo Acción Ver Ventana	Ay <u>u</u> da					
Archivo Acción Ver Ventana ← → 1 € 10 10 10 12	Ayuda					
Archivo     Acción     ⊻er     Ventana            ← →          €          ∎     Eg       Administración del equipo (local)     ▲	Ayuda Nombre	Nombre completo	Descripción			
Archivo Acción ⊻er Ventana     ↔ → €      E	Ayuda Nombre	Nombre completo	Descripción Cuenta para la administración del	equipo o dominio		
Archivo Acción ⊻er Ventana     Archivo Acción ⊻er Ventana     Archivo Acción del equipo (local)     Administración del equipo (local)     Ad	Ayuda Nombre Administrador Invitado	Nombre completo	Descripción Cuenta para la administración del Cuenta para acceso como invitad	l equipo o dominio lo al equipo o domir	nio	
Archivo Acción ⊻er Ventana     Archivo Acción ⊻er Ventana     Archivo Acción del equipo (local)     Administración del equipo (local)     Ad	Ayuda Nombre Administrador Tinvitado TUSR_2K3-BASE	Nombre completo Cuenta de invitado para Internet	Descripción Cuenta para la administración del Cuenta para acceso como invitad Cuenta integrada para acceso ar Cuenta integrada para el inicio de	equipo o dominio lo al equipo o domir iónimo a Servicios d los Servicios de Te	nio de Internet Info	rmation Server
Arghivo Acción Ver Ventana     Arghivo Acción Ver Ventana     Administración del equipo (local)     Administración del esistema     Herramientas del sistema     Visor de sucesos     Carpetas compartidas     Visuarios y grupos locales     Usuarios     Grupos	Ayuda Nombre Administrador Invitado IUSR_2K3-BASE IWAM_2K3-BASE SUPPORT_388945a0	Nombre completo Cuenta de invitado para Internet Quenta para el proceso de inicio de IIS Microsoft Corporation,L=Redmo	Descripción Cuenta para la administración del Cuenta para acceso como invitad Cuenta integrada para acceso ar Cuenta integrada para el inicio de Ésta es una cuenta de proveedor	l equipo o dominio lo al equipo o domir iónimo a Servicios d e los Servicios de In r de Servicios de ay	iio Je Internet Info iternet Informat uda y soporte t	rmation Server tion Server fuera d récnico
Arghivo Acción ⊻er Ventana     Arghivo Acción ⊻er Ventana     Administración del equipo (local)     Administración del esucesos     Carpetas compartidas     Carpetas compartidas     Usuarios y grupos locales     Grupos     Grupos     Administración y alertas de rer     Administración y alertas de rer     Administración y alertas de rer	Ayuda Nombre Administrador TuSR_2K3-BASE TUSR_2K3-BASE TWAM_2K3-BASE SUPPORT_388945a0	Nombre completo Cuenta de invitado para Internet Vuenta para el proceso de inicio de IIS Microsoft Corporation,L=Redmo	Descripción Cuenta para la administración del Cuenta para acceso como invitad Cuenta integrada para acceso ar Cuenta integrada para el inicio de Ésta es una cuenta de proveedor	l equipo o dominio lo al equipo o domir iónimo a Servicios c e los Servicios de Ir r de Servicios de ay	iio Je Internet Info Iternet Informat uda y soporte t	rmation Server tion Server fuera d cécnico
Arghivo Acción ⊻er Ventana     Arghivo Acción ⊻er Ventana     Administración del equipo (local)     Administración del esucesos     Carpetas compartidas     Carpetas compartidas     Usuarios y grupos locales     Jusuarios     Grupos     Administrador de dispositi     Administrador de dispositi     Administrador de dispositi     Almacenamiento	Ayuda Nombre Administrador TuSR_2K3-BASE TUSR_2K3-BASE TWAM_2K3-BASE SUPPORT_388945a0	Nombre completo Cuenta de invitado para Internet Vuenta para el proceso de inicio de IIS Microsoft Corporation,L=Redmo Ó mesmo temp	Descripción Cuenta para la administración del Cuenta para acceso como invitad Cuenta integrada para acceso ar Cuenta integrada para el inicio de Ésta es una cuenta de proveedo o créase unha conta de	l equipo o dominio lo al equipo o domir iónimo a Servicios d e los Servicios de Ir r de Servicios de ay usuario	io Je Internet Info ternet Informat ruda y soporte t	rmation Server tion Server duera d
Arghivo Acción Ver Ventana Arghivo Acción Ver Ventana Administración del equipo (local) Administración del esistema Visor de sucesos Carpetas compartidas Carpetas compartidas Usuarios y grupos locales Usuarios y grupos locales Administrador de dispositi Administrador de dispositi Almacenamiento Almacenamiento de medic	Ayuda Nombre Administrador TuSR_2K3-BASE TUSR_2K3-BASE TWAM_2K3-BASE SUPPORT_388945a0	Nombre completo Cuenta de invitado para Internet Vuenta para el proceso de inicio de IIS Microsoft Corporation,L=Redmo Ó mesmo temp para os acceso	Descripción Cuenta para la administración del Cuenta para acceso como invitad Cuenta integrada para acceso ar Cuenta integrada para el inicio de Ésta es una cuenta de proveedo o créase unha conta de s anónimos	l equipo o dominio lo al equipo o domir iónimo a Servicios d e los Servicios de Ir r de Servicios de ay <b>USUARÍO</b>	io Je Internet Info ternet Informat ruda y soporte t	rmation Server tion Server fuera d cécnico
Archivo Acción Ver Ventana Archivo Acción Ver Ventana Administración del equipo (local) Administración del esistema Carpetas compartidas Carpetas compartidas Carpetas compartidas Guyos Administrador de dispositi Administrador de dispositi Almacenamiento de medic Desfraomentador de disc	Ayuda Nombre Administrador Tivitado TUSR_2K3-BASE TWAM_2K3-BASE SUPPORT_388945a0	Nombre completo Cuenta de invitado para Internet Vuenta para el proceso de inicio de IIS Microsoft Corporation,L=Redmo Ó mesmo temp para os acceso	Descripción Cuenta para la administración del Cuenta para acceso como invitad Cuenta integrada para acceso ar Cuenta integrada para el inicio de Ésta es una cuenta de proveedo o créase unha conta de s anónimos	l equipo o dominio lo al equipo o domir iónimo a Servicios d e los Servicios de Ir r de Servicios de ay <b>USUARÍO</b>	io Je Internet Info ternet Informat ruda y soporte t	rmation Server tion Server fuera d cécnico

### **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

#### CONFIGURACIÓN DO SERVIDOR FTP PREDETERMINADO

O servizoFTP ven cun sitio FTP xa configurado por defecto. Examinemos as súas propiedades



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 4.- FTP(File Transfer Protocol)

#### **CONFIGURACIÓN DO SITIO PREDETERMINADO**

Carpeta de ubicación, permisos e dende que IPs se poden acceder.

#### **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

**CONFIGURACIÓN DO SITIO PREDETERMINADO** 

Mensaxes de benvida, despedida e número máximo de conexión.



## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 4.- FTP(File Transfer Protocol)

#### **CONFIGURACIÓN DO SITIO PREDETERMINADO**

Configuración de contas, se se permite ou non conexións anónimas.

Se non se permiten conexión anón deseleccionar esta opción, pero	imas débese	Propiedades de Sitio FTP predeterminado	<u>? ×</u>
OLLO, pois a trasmisión das contra sen cifrar, tal e como indica a Adve	asinais dos usuarios iría ertencia.	Directorio particular Segur ad de directorios Sitio FTP Cuentas de seguridad Mensajes	
	Se se selecciona, só se permitiría a conexión do usuario anónimo	I       Permitir conexiones anónimasi         Usar la siguiente cuenta de usuario de Windows para acceso anónimo:         Nombre de usuario:         IUSR_2K3-BASE         Contraseña:	
Administrador 115 La opción de autenticación que ha seleccio transmisión de contraseñas sin cifrar a travé Alguien que quisiera comprometer la segurio podrí a examinar sus contraseñas durante e autenticación. Para obtener más información consulte la aj Esta advertencia no se aplica a las conexio SSL). ¿Desea continuar? <u>Sí</u> <u>No</u> Ay	vnado implica la is de la red. Jad de su sistema I proceso de vuda en pantalla. nes HTTPS (o	Permitir sólo conexiones <u>a</u> nónimas	vuda

### **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

#### **CREAR UN NOVO SITIO FTP**

Primeiro crease a carpeta onde van residir os arquivos e carpetas do sitio FTP



# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

#### **CREAR UN NOVO SITIO FTP**

Especificar porto (21 – vai fallar pois non pode haber dous servidores escoitando no mesmo porto) Especificar rota e os permisos, neste caso dáselle permiso de escritura

Asistente para crear un sitio FTP	Asistente para crear un sitio FTP
Dirección IP y configuración de puerto Especifique una dirección IP y una configuración de puerto para el sitio FTP.	Aislamiento de usuario FTP           Restringir a los usuarios FTP a su propio directorio particular FTP.
Escriba la dirección IP correspondiente a este sitio FTP: [Ninguna asignada] Escriba el puerto TCP correspondiente a este sitio FTP (predeterminado = 21): 21	El aislamiento de usuarios FTP impide que los usuarios accedan al directorio particular FTP de otros usuarios en este sitio FTP. Importante: ya que no se puede cambiar la opción de aislamiento de usuarios después de crear este sitio FTP, infórmese sobre el aislamiento de usuarios FTP en la documentación del producto IIS antes de elegir una opción de aislamiento. No aislar usuarios [Los usuarios pueden acceder al directorio particular FTP de otros usuarios.] Aiglar usuarios [Los usuarios deben tener asignado un directorio particular FTP en la raíz de este sitio FTP.] Aislar a los usuarios que usen Active Directory [Los usuarios deben tener asignado un directorio particular FTP que esté configurado usando sus nombres de cuenta en Active Directory.]
Asistente para crear un sitio FTP Directorio particular de sitio FTP El directorio particular es la raíz de sus subdirectorios de contenido FTP.	Asistente para crear un sitio FTP Permisos de acceso al sitio FTP Establezca los permisos de acceso para este sitio FTP.
Escriba la ruta de acceso de su directorio particular. <u>B</u> uta de acceso: C:\Proba-FTP Examinar	Habilitar los siguientes permisos:

### **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

#### ☞ INICIAR O NOVO SITIO FTP.

O novo sitio FTP está detido, porque quere traballar no mesmo porto que o outro sitio.

Se se inicia da erro. Para solucionalo cámbiaselle o porto de traballo e vólvese a iniciar



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

## 4.- FTP(File Transfer Protocol)



#### **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003** 4.- FTP(File Transfer Protocol) CONEXIÓNS OS SITIOS FTP ANTERIORES DENDE UN CLIENTE GRÁFICO 😟 ftp://localhost/ - Microsoft Internet Explorer 🔯 ftp://alcume.proba00.ga/ - Microsoft Internet Explo... 💶 🗵 🗙 Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda <u>Archivo Edición Ver Eavoritos H</u>erramientas Ay<u>u</u>da 🔇 Atrás 👻 🕤 👻 🥬 Rúsqueda 🌔 Carpetas 🛛 🕼 🛞 » 🔇 Atrás 👻 🕥 👻 🏂 Púsqueda 🌔 Carpetas 🛛 🕼 🐠 🔻 🔁 Ir Dirección 💿 ftp://localhost/ Vínculos » Dirección ();tp://alcume.proba00.ga/ 🔻 🔁 Ir Vínculos » Nombre 🔺 Tamaño Tipo Nombre 🔺 L M Tamaño Tipo l Me Carpeta Carpeta de archivos -13 🚞 Carpeta Carpeta de archivos 13 Proba.txt 🗐 Proba.txt 5 bytes Documento de texto 5 bytes Documento de texto 13 13 • F • F Usuario: Anónimo Usuario: Anónimo Internet 🎯 Internet tp://localhost:25/ - Microsoft Internet Explorer \_ 🗆 🗡 Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda Se se desexa entrar cun usuario non anónimo especificase en: 🔇 Atrás 👻 🕤 👻 🤣 🔎 Búsqueda 🛛 🏷 Carpetas 🛛 🕼 🛞 Archivo → Iniciar sesión como 💌 🄁 Ir 🛛 Vínculos 🌺 Dirección 🔯 <u>itp://localhost:25/</u> Iniciar sesión como × Nombre 🔺 Tamaño Tipo I M Escriba un nombre de usuario y una contraseña para iniciar la sesión en este servidor **?**> 🚞 cartafol Carpeta de archivos 13 • Þ Servidor FTP: localhost Usuario: Anónimo 🥝 Internet Usuario: -Contraseña: 😰 ftp://alcume.proba00.ga:25/ - Microsoft Internet Ex... 💶 🗖 🗙 Una vez que inicie sesión, puede agregar este servidor a sus favoritos y volver a él Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda 😋 Atrás 👻 🕤 👻 🏂 🔎 Búsqueda 🌔 Carpetas 🛛 🕞 🎯 FTP no cifra ni codifica contraseñas o datos antes de enviarlos al servidor. Para proteger la seguridad de sus contraseñas y datos use carpetas Web (WebDAV) en lugar de FTP. Vínculos » Dirección 👰 [tp://alcume.proba00.ga:25/ 🔻 🔁 Ir Nombre 🔺 Tamaño Tipo M Más acerca de cómo usar carpetas Web. 🚞 cartafol Carpeta de archivos 1 🔲 Inicio de sesión anónimo 👘 🗍 Guardar contraseña • Þ 65 Iniciar <u>s</u>esión Cancelar Usuario: Anónimo 🤣 Internet

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

#### 4.- FTP(File Transfer Protocol)

#### **FILLAMENTO DE USUARIOS FTP.**

Esta opción permite crear sitios FTP nos que cada usuario (local ou de Active Directory) ten unha carpeta persoal. Cada usuario conéctase ó mesmo sitio FTP, pero só pode acceder á súa carpeta de FTP e non verá a dos demais.

	Usuario nuevo	<u>? X</u>
Neste exemplo crearanse dúas usuarios locais: Noa e Pia	Nombre de usua	rio: noa
📃 Administración de equipos	Nombre comple	0:
Mi Pu Abrie	Descripción:	
$ \begin{array}{c} & & \\ & & \\ & & \\ \end{array} \end{array} \qquad \qquad$	Deshabilitar	Contrasinal: abc123.
Panel Buscar Administración del equipo (local) Nombre Nombre completo	<u>C</u> ontraseña:	······
Conectar a unidad de re     Conectar a unidad de re     Conectar a unidad de re     Conectar de unidad     Conectar de unidad	Confirmar contra	seña:
Mostrar en el escritorio Carpetas compartidas Mostrar en el escritorio Liguarios y grupos locales	El usuario d	be cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión
Ayud: Cambiar nombre	El usu <u>a</u> rio n	puede cambiar la contraseña
Busca Propiedades Usuario nuevo	La contrase	ia nunca caduca
Generation	L Cuenta desi	abilitada
P Betotan		
Almacenamie Actualizar		
Administracia		<u> </u>
E Servicios y Aplica	Usuario nuev	o ? X
	N <u>o</u> mbre de u	uario: pia
Cerrar sesión O Apggar	<u>N</u> ombre com	leto:
	Descripción:	
	<u>C</u> ontraseña:	•••••
	Confirmar cor	traseňa:
	El usuario	debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión
	El usu <u>a</u> rio	no puede cambiar la contraseña
	La contra	seña n <u>u</u> nca caduca 66
	_	

### **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

#### **TILLAMENTO DE USUARIOS FTP.**

Débese crear unha carpeta para o sitio FTP, e **DENTRO DESTA**, unha carpeta que se chame **USERLOCAL**. Esta carpeta terá unha carpeta por cada usuario. Se se permite acceso anónimo tamén se debe crear unha que se chame **PUBLIC**.



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 4.- FTP(File Transfer Protocol)

#### **FILLAMENTO DE USUARIOS FTP.**

Agora crear un novo sitio FTP, coa opción de illar usuarios. OLLO co porto, non pode ser ningún dos xa usados.

Asistente para crear un sitio FTP	Asistente para crear un sitio FTP 🛛 🗙 🗙
Descripción de sitio FTP Describa el sitio FTP para que los administradores puedan identificarlo.	Aislamiento de usuario FTP         Estringir a los usuarios FTP a su propio directorio particular FTP.         Image: Construction of the state of
Escriba una descripción para el sitio FTP. Descripción: FTP illando Usuarios	El aislamiento de usuarios FTP impide que los usuarios accedan al directorio particular FTP de otros usuarios en este sitio FTP. Importante: ya que no se puede cambiar la opción de aislamiento de usuarios después de crear este sitio FTP, infórmese sobre el aislamiento de usuarios FTP en la documentación del producto IIS antes de elegir una opción de aislamiento.
Asistente para crear un sitio FTP	C No aislar usuarios (Los usuarios pueden acceder al directorio particular FTP de otros usuarios.) C Miglar usuarios
Dirección IP y configuración de puerto Especifique una dirección IP y una configuración de puerto para el sitio F	(Los usuarios deben tener asignado un directorio particular FTP en la raíz de este sitio FTP.) ○ Aislar a los usuarios que usen Active <u>D</u> irectory (Los usuarios deben tener asignado un directorio particular FTP que esté
Escriba la dirección IP correspondiente a este sitio FTP: (Ninguna asignada)	configurado usando sus nombres de cuenta en Active Directory.)
Escriba el puerto 3CP correspondiente a este sitio FTP (predeterminado : 2121	Para máis información sobre illamento de usuarios en FTP (sobre todo para a
	its:C:\WINDOWS\beln\iismmc.chm://btm/wsa_ftn_isolate.htm#
	68

#### **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

#### **FILLAMENTO DE USUARIOS FTP.**

Escoller a carpeta anterior e dar permiso de Escritura, para que os usuarios poida ter ese permisos naquelas carpetas que tamén o teñen.



## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

)S

## 4.- FTP(File Transfer Protocol)

#### ILLAMENTO DE USUARIOS FTP.

Validarse como PIA e crear unha carpeta

Simbolo del sistema - ftp C::>Ftp ftp> open 10.3.1.0 2121 Concetado a 10.3.1.0. 220 Microsoft FTP Service Usuario (10.3.1.0:(none>): pia 331 Password required for pia. Contrasefia: 230 User pia logged in. ftp> dir 200 PORT command successful. 150 Open ning RSCIL mode data connection for 06-18-05 05:52PM (DIR) d 06-18-05 05:52PM 22 t 226 Transfer complete. ftp> 148 bytes recibidos en 0,00 segundo ftp>.	Importante Todo o que se envía a través o FTP (información, contrasinais etc) NON VAI CIFRADO Se se desexa que os contrasinais vaian cifrad usar WebDav
Itp://10.3.1.0:2121/ - Microsoft Internet Example: Archivo Edición Ver Eavoritos Herramient Archivo Edición Ver Eavoritos Herramient Inicial Dirección ftp://pia@10.3.1.0:2121/ Nombre A Tamañ Usuario: pia Inte	Ayuda       Image: Constraint of the section of the sect

Archivo Edición Archivo Edición Diregción Ptp:// Nombre apuntes discos.txt todo.zip Carto Edición Archivo Edición Cartás - ©	Ver         Eave           ✓         ⑦         ▶         E           ✓         ⑦         ▶         E         I           ✓         10.3.1.0:212         I	soft Internet soft Internet os Herram	rramientas Carpel Tipo Carp tes Docu tes Carp nternet et Explore	Ayuda tas III Ir Ir umento de ieta compr	Vínculos ' Vínculos ' thivos texto 'imida
Atrás Dirección Atrás Dirección Atrás Dirección Atrás Dirección Atrás Dirección Control Contr	<ul> <li></li></ul>	Aúsqueda 21/ 0 by 22 by 22 by 0 Ir soft Intern os <u>H</u> erran	Carpel	tas III Deta de arco umento de ueta compr	Vínculos <sup>2</sup> Chivos texto rimida
Diregción in ftp:// Nombre	0: pia 121/ - Micros Ver Eavorit Prise Prise	21/ Tama 0 by 22 by 22 by 0 Ir soft Interno os Herran	Tipo Carp tes Docu tes Carp nternet et Explore	Tr Ir Intera de arc Imento de Intera compr	Vínculos <sup>2</sup> chivos texto rimida
Nombre A apuntes discos.txt todo.zip Clusuari Rp://10.3.1.0:2 Archivo Edición Arcás C	o: pia 121/ - Micros Ver Eavorit	Tama 0 by 22 by 0 Ir 0 Ir soft Interne	año Tipo Carp Ites Docu Ites Carp Internet	peta de arc umento de peta compr	thivos texto imida
Nomore - apuntes i discos.txt todo.zip i trp://10.3.1.0:2 Archivo Edición Archivo Edición	o: pia 121/ - Micros Ver Eavorit	0 by 22 by Tr soft Intern os <u>H</u> erran	ano   Tipo Carp Ites Docu Ites Carp Internet et Explore	eta de arc umento de peta compr	chivos texto rimida
applintes discos.txt ditodo.zip discos.txt ditodo.zip discos.txt ditodo.zip discos.txt	o: pia 121/ - Micros Ver Eavorit	0 by 22 by Oft Intern os Herran	tes Docu tes Carp nternet et Explore	ineca de arc umento de peta compr	rimida
discostate     todo.zip     Usuarie     Usuarie     Rtp://10.3.1.0:2     Archivo Edición     Atrás ~ • • • •	o: pia 121/ - Micros Ver Eavorit	22 by 22 by oft Intern os Herrar	tes Carp iternet et Explore	eta compr	rimida
Usuari Usuari Usuari Carchivo Edición Catrás • • • •	o: pia 121/ - Micros Ver Eavorit	oft Intern	nternet et Explore		
Usuari Usuari Usuari Usuari Control Usuari Usuari Usuari Usuari Usuari Usuari Usuari Usuari Usuari	o: pia 121/ - Micros Ver Eavorit	oft Interno	nternet et Explore		
Usuari C ftp://10.3.1.0:2 Archivo Edición C Atrás ▼ → ▼	o: pia 121/ - Micros Ver Eavorit	soft Interne os Herram	nternet et Explore	ar .	
ftp://10.3.1.0:2 <u>Archivo</u> Edición     Atrás ▼ → →	121/ - Micros	soft Intern os <u>H</u> erran	et Explore	ar i	
Archivo Edición	Ver Eavorit	os <u>H</u> erram			_ 🗆 ×
🔇 Atrás 🔹 🏐 👻	🚓 🗋 🔎 Búsi		nientas A	vuda	
Discoutée 🙆 a 🗤		queda 防	Carpetas		
Urection 😌 Her (1	10.3.1.0:2121/			- Ir	Vínculos ×
Nombre	.0.0.1.0.2121)	Tamaño	Tipo		Modifie
		ramano	Carpeta	de archivos	; 18/06/
🗐 discos.txt	Ver	•	Documen	to de texto	b 18/06/
Lodo.zip	Organizar icon	os 🕨	Carpeta	comprimida	18/06/
	Actualizar				
	Pegar				
	Pegar acceso (	directo			
	Iniciar sesión c				
	Nuevo	١	<u>C</u> arpeta		
	Propiedades	î			
•	Dobiograph				D
Crear una nueva carp	oeta.				
@ ftp://10.3.1.0:2	121/ - Mirros	oft Interne	t Explore		
Archivo Edición	Vor Equarita	- Horromi	iontos áu	uda	
		is <u>n</u> errami	ences Ay	gua	
G Atras 🔹 🕤 🗸	🍺   🎾 Búsq	jueda 🌔 C	arpetas		
Dirección 👱 ftp://1	0.3.1.0:2121/		_	→ Ir	Vínculos »
Nombre A		Tamaño	Tipo	1.	Modifica
apuntes     discos byt		0 huter	Carpeta di	e archivos o do toxto	18/06/2
todo.zin		22 hytes	Carneta co	o de texto omprimida	18/06/2
Carpeta pia		22 09003	Carpeta d	e archivos	18/06/2
•				1	
			Internet		

### **4.- FTP**(**File Transfer Protocol**)

#### **FILLAMENTO DE USUARIOS FTP.**

Validarse como anonymous e crear unha carpeta



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

## 4.- FTP(File Transfer Protocol)

#### *TREXISTRO DE ACCESOS E SESIÓNS ACTUAIS*

Por defecto na carpeta c:\windows\system32\LogFiles almacénase o rexistro das sesións que realizan os usuarios.


### **5.- Servidor WEB**

#### **SERVIZO WEB**

Cando se instalou o servizo FTP dentro do IIS tamén se instalou por defecto o servizo WEB. Nese intre creouse o **Sitio WEB predeterminado.** Este sitio traballa no porto 80. E por agora di que está en construcción.

🐌 Administrador de Internet Information Services (IIS)				
🕥 Archivo Acción Ver Ventana Ayuda	_BX			
Servicios de Internet Information Server Construction Co	I.I. Condición         Valor de encabezado Host         Dirección IP         Puerto         Puerto SSL         Estado           1         Activo         * Ninguna asignada *         80			
Sitios FTP     Grupos de aplicaciones	En construcción - Microsoft Internet Explorer			
Sitio Web predeterminado	Alvo, Edición Ver Eavontos Herramientas Ayuda 💦 🖓 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉			
	Diregción Chttp://10.3.1.0/			
C:\Inetpub\wwwroot Archivo Edición Ver Eavo Atrás ~ ~ ? ? Bút Diregción C:\Inetpub\wwwroot T	En construcción El sitio que intenta ver no tiene una página predeterminada actualmente. Puede que se esté actualizando o configurando. Intente ver este sitio más tarde. Si sigue teniendo este problema, pruebe a ponerse en contacto con el administrador del sitio Web. Si es el administrador del sitio Web y cree que ha recibido este mensaje por error, consulte la sección de la Ayuda de IIS "Habilitar y deshabilitar contenido dinámico".			
isstart.htm pagerror.gif	Para tener acceso a la Ayuda de IIS 1. Haga clic en Inicio y, a continuación, seleccione			
2 obje 4,25 KB	<ol> <li>E pecuar.</li> <li>En el cuadro de texto Abrir, escriba inetmgr. Aparecerá el Administrador de IIS.</li> <li>Desde el menú Avuda, haga clic en Temas de Avuda.</li> </ol>			

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### **5.- Servidor WEB**

#### ☞ O SITIO WEB PREDETERMINADO

Escoita por defecto no porto 80 e non precisa encabezado (verase máis adiante)



### **5.-** Servidor WEB

#### **• O SITIO WEB PREDETERMINADO**

Configurar o sitio WEB predeterminado para que escoite nunha IP determinada e no porto 80. Neste caso como o hosgt só ten unha IP, dá igual poñer Ningunha asignada como a IP concreta.

Propiedades de Sitio Web predeterminado	Identificación avanzada de sitio Web	×
Seguridad de directorios Encabezados HTTP Errores personalizados	Varias įdentidades para este sitio Web	
Sitio Web Rendimiento Filtros ISAPI Directorio particular Documentos	Dirección IP Puerto T Valor de encabezado Host	
Identificación del sitio Web	Clave predeterminada 80	_
Descripción: Sitio Web predeterminado	¥ 10.3.1.0 81	
Dirección IP: (Ninguna asignada)		
Puerto TCP: 80 Puerto SSL:	Agregar Quitar Modificar	
Conexiones		
Tiempo de espera de la conexión: 120 segundos	Varias identid <u>5</u> 5L para este sitio Web	
Habilitar mantenimiento de conexiones HTTP abiertas	Direcci Puerto SSL	
✓ Habilitar registro         Formato de registro activo:         Formato de archivo de registro extendido W3C         ✓ Propiedades		
	👍 En construcción - Microsoft Internet Explorer	_ 🗆 ×
En avanzadas podemos configurar o Sitio para que	Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	
responda a: varias IPs distintas, portos TCP distintos e	🔇 Atrás 👻 🕤 👻 😰 🔥 🔎 Búsqueda 👷 Favoritos 🚳 Multimedia 🕓	🤗 🛛 »
encabezados distintos (esto último verase máis adiante)	Diregción 🕘 http://10.3.1.0:81	Vínculos »
Fixarse como agora o sitio web predeterminado tamén responde a url: http://10.3.1.0:81 (Fixarse no porto, 81)	En construcción El sitio que intenta ver no tiene una página predeterminada actualmente. Duede que se esté	•

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

Directorio do sitio web, rendemento.		
Propiedades de Sitio Web predeterm. Seguridad de directorios Encabezado P Errores personalizados Sitio Web Rendimiento Filtros ISAPI Directorio particular Document	Observar onde podería estar almacenado o sitio WEB	C:\Inetpub\wwwroot
El origen del contenido de este recurso debe ser:	Τ	Archivo Edición Ver Eavoritos He » 🧗
C Una redirección a una dirección URL Quta de acceso local: c:\inetpub\www.root Examinar	Lugar onde están ubicadas ás páxinas e só se permite a lectura	
Acceso al código fuente de secuencias de comandos V Registrar visitas V Lectura V Indizar este recurso Escritura	As visitas van ser rexistradas no arquivo de log da diapositiva 74	iisstart.htm pagerror.gif 2 obje 4,25 KB 💽 Mi PC
Propiedades de Sitio Web pret     ninado     ? ×       Seguridad de directorios     Encabezados HTTP     Errores personalizados       Sitio Web     Rendimiento     Filtros ISAPI     Directorio particular     Documentos       Límite de ancho de banda     Imitar el ancho de banda de red total disponible para este sitio Web     Ancho de banda mágimo (en kilobytes por segundo):     1024	O sitio pódese limitar tanto en KB/seg o en número de conexións simultáneas	u
Conexiones de sitio Web		
C Limitadas a:		76

#### **5.- Servidor WEB**

#### Páxina predeterminada do stitio web Propiedades de Sitio Web predeterminado ? × C:\Inetpub\wwwroot - 🗆 🗡 Seguridad de directorios Encabezados HTTP Errores personalizados <u>H</u>∈ ≫ Sitio Web Rendimiento Filtros ISAPI Directorio particular Documentos Archivo Edición Ver Eavoritos 😋 Atrás 👻 🕤 👻 🏂 🖉 Búsqueda 🔽 Habilitar página de contenido predeterminado Dirección 🚞 C:\Inetpub\www.root 💌 🔁 Ir Default.htm Agregar... Default.asp • index.htm sstart.htm Quitar iisstart.htm pagerror.gif Subir 2 obje 4,25 KB 🛛 🛃 Mi PC 🔲 Habilitar pie de página del documento De tódalas páxinas que hai na carpeta do sitio Web Agregar un pie con formato HTML a cada servidor Web. cumento que devuelva su indica cal é a que se debe cargar por defecto cando alguén se queira conectar ó sitio. E<u>x</u>aminar... Se existise unha páxina chamada Default.htm, esta cargaríase antes que ningunha outra, e así sucesivamente. Neste caso cando un navegador web se conecta a este sitio, este proporcionaralle a páxina iistart.htm, pois de tódalas posibles que podería enviar só Aceptar Cancelar Ayuda existe na carpeta esa páxina. Tamén se pode alterar a orde coa que se van proporcionar as páxinas de inicio. 77

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

## **5.- Servidor WEB**

#### **MENSAXES DE ERRO**

As páxinas que informan de excepcións pódense configurar en c:\windows\help\iishelp\common

### **5.-** Servidor WEB

#### **CREAR UN SITIO WEB NOVO**

Débese crear unha carpeta na que se albergarán os arquivos e logo crear un sitio novo indicando: ip, porto, encabezado, rota, .... Neste exemplo non se vai poñer encabezado, polo de agora.

🚞 C:\Web-Proba	🝺 inicio.htm - Bloc de notas		📕 segunda.htm - Bloc de n	otas	_OX
Archivo Edición Ver Favoritos Herr	Archivo Edición Formato Ver Ayuda		Archivo Edición Formato y	/er Ayuda	
G Atrás ▼ ③ ▼  Búsqueda	<pre></pre> <head> </head>	>	<head> <title> Probando,</title></head>	probando	<u></u>
Dirección 🛅 C:\Web-Proba	<body> Primeira pá×ina de proba</body>		<body> Segunda pá×ina</body>	de proba	
Nombre 🔶					
elinicio.htm	<a href="segunda.htm">Enlace a unha se</a>	gunda pá×ina	<a href="inicio.htm">\</a>	/olver á pá×ina de in	nicio
e segunda.htm					
		<b>T</b>			-
			T		
Creamos unha carp	eta e introducimos dous arquiv	ros .htm			
Crear un novo sitic	web				
🐌 Administrador de Internet Information Se	rvices (IIS)				
🛐 Archivo Acción <u>V</u> er Ventana Ayuda	_8×	Acistopto para crear un sitis	Wab		
		Asistence para crear un sicio	J WED		
		Descripción del sitio Web			
Servicios de Internet Information Server De	scripción	identificarlo.	sitio web para que los adm		
E Sitios ETP	Sitio Web predeterminado				
		Escriba una descripción de	el sitio Web.		
E Sitios Web	Sitio Wab	Descripción:			
Sitio W Todas las tareas	Sitio Web (desde archive	<u>D</u> escripción.			
Extensione rodd⊆lds carods					
Crear un sitio Web nue					79
Nueva ventana desde adu	,				.,

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### **5.-** Servidor WEB

#### **CREAR UN SITIO WEB NOVO**

O configurar IP e porto, neste exemplo, vanse deixar como veñen por defecto para observar os problemas que causa.

Asistente para crear un sitio Web			
Dirección IP y configuración de puerto			sistente para crear un sitio Web
Especifique una dirección IP, configuración de puerto de host para el nuevo sitio Web	) y encabezado		Directorio particular del sitio Web
Scriba la dirección IP para este sitio Web:			El directorio particular es la raíz de sus subdirectorios de contenido Web.
(Ninguna asignada)			
		Notar que non se puxo	Escriba la ruta de acceso de su directorio particular.
Puerto T <u>C</u> P para sitio Web (predeterminado: 80):		ningún encabezado. O	Buta de acceso:
80		loxico seria poner un	C:\Web-Proba
Encabezado Host para este sitio Web (predeterminad	lo: ninguno):		
	·····j····,	alcume proba00 ga	Permitir accesos anónimos a este sitio Web
		diodino.probace.ga	
	Asistente pa	ra crear un sitio Web	×
	Permisos d Establez	e acceso al sitio Web ca los permisos de acceso para este sitio Web	
	Habilitar	los siguientes permisos:	
Deixar os permisos de acceso	🔽 Leer		
como veñen por defecto, máis	Eiec	utar secuencias de comandos (nor ejemplo, AS	P
adiante modificaranse		utar (por ojemplo, aplicaciones ISAPL - CCI)	
		utar (por ejempio, aplicaciones iSAPI o COI)	
		Dir	
	Exa <u>r</u>	ninar	8

#### **5.-** Servidor WEB

#### **HABILITAR PERMISOS E FINALIZAR**

Tras rematar o sitio esta detido, porque está traballando no mesmo porto que o sitio predeterminado. Neste caso non é preciso cambiar o novo sitio de porto. Logo se verá.

Un s	sitio	web	identifícase	por:
IP.				

#### Porto.

Encabezado (nome de dominio ou nome que se debe poñer logo no navegador)

Cando nun mesmo servidor residen varios sitios, que se desexan activos. Estes deben ter algún deses tres parámetros distintos. Neste caso coinciden os 3, IP, Porto e encabezado.

🐚 Administrador de Internet Informat	tion Services (IIS)				
🐚 Ar <u>c</u> hivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ve <u>n</u> tana A	kyuda				_8×
← → 🗈 🖬 📽 🚯 😫	是   ▶ ■ Ⅱ				
🖻 🚽 2K3-BASE (equipo local)	Descripción	Id Condición	Valor de encabezado Hos	t Dirección IP Puerto	Puerto SSL Estado
🗄 뛜 Sitios FTP	🔄 🥌 Sitio Web predeterminado	1 Activo		* Ninguna asignada * 🔗	
🕀 📁 Grupos de aplicaciones	Sitio de Proba (Detenido)	11 Detenido		) * Ninguna asignada * 80	No se pue
E Sitios Web					
Sitio Web predeterminado					
	<b>-</b>				
	Administr	ador IIS			X
		IIS no puede iniciar el si	tio. Es posible que otro sitio	o ya esté utilizando el puerto que ha	configurado para este sitio.
O sitio esta detido e o tratar de	e inicialo	Seleccione un puerto na	) utilizado para este sitio.		
(botón dereito sobre el $\rightarrow$ inicia	ar) advirte				
do que está a acontecer			Ao	eptar	

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

## **5.-** Servidor WEB

#### **CONFIGURAR O ENCABEZADO DUN SITIO WEB**

Neste caso, ó novo sitio web váiselle poñer un escabezado que xa se debeu poñer cando se creou (transparencia 79)

🐚 Administrador de Internet Informat		Identificación avanzada de sitio Web
🛐 Archivo Acción Ver Ventana As	Poderiase engadir mais dunha	- Vavias identidades para este citia Web
	Identificación, pero sempre diferenciado	varias identidades para este sitio web
	un dos tres parametros anteriores.	Dirección IP Puerto T Valor de encabezado Host
Servicios de Internet Information Server		YClave predeterminada80 alcume.proba00.ga
E-Was STP	Neste caso, a partir de agora este sitio	
E Sitios FIP	só vai responder cando no navegador se	
E Sitios Web	poña alcume.proba00.ga	
🛛 🗍 💮 Sitio Web predeterminado		
😥 薆 Sitio de Proba (Detenido)		Agregar Quitar Modificar
Propiedades de Sitio de Proba (Detenido)	?×	
Seguridad de directorios Epcabezado	CHTTP Frees percopalizados	Varias lacificadas Esc para core pido vico
Sitio Web Rendimiento Filtros ISAPI	Directorio particular   Documentos	
- Identificación del sitio Web		
Descripción		Agregar o modifi identificación de sitio Web 🛛 🗶
<u>Bitio de Proba</u>		
Dirección IP: (Ninguna asignada)	Avanzadas.	
Puerto TCP: 80 Pue	rto SSL:	Dirección IP:
		Puerto TCP: 80
Conexiones		
Tiempo de espera de la conexión:	120 segundos	Valor de encabezado alcume.proba00.ga
Habilitar mantenimiento de conexiones H	ITTP abiertas	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
		Austral Country   Austral
Habilitar registro		Aceptar Cancelar Aygua
Formato de registro activo:		
Eorrato de archive de registro extendide	wac Propiedades	Fixarse que segue no mesmo porto pero esta
promato de archivo de registro extendido		vez ten un encabezado que o diferencia
		doutros sitios no porto 80 e na mesma IP 82

- 🗆 🗡

#### **5.- Servidor WEB**

#### 



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### **5.-** Servidor WEB

#### **SOLUCIONAR O PROBLEMA ANTERIOR**

Como se pode observar ningunha das dúas páxinas do Sitio de Proba coincide coas páxinas que debe cargar o sitio por defecto. Esa é a causa do erro anterior, darase unha solución, que consiste en mostrar o contido do sitio (**examinar**)



### **5.- Servidor WEB**

#### **CONFIGURAR PÁXINA DE INICIO POR DEFECTO**

Pódese realizar de dúas formas:

- 1.- O nome da primeira páxina que sexa: default.htm, default.asp ou index.htm.
- 2.- Introducir en páxinas predeterminadas o nome da que vai ser a primeira páxina.



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### **5.- Servidor WEB**

#### **© DIRECTORIOS VIRTUAIS, ALIAS**

Para publicar nun sitio web dende calquera directorio que non estea no directorio principal do sitio, débese crear un **directorio virtual**. Este é un directorio que non está contido no directorio particular, pero nos navegadores aparecerá como si o estivera.

Os directorios virtuais teñen alias, o nome que se usará nos exploradores para ter acceso a ese directorio.

#### Exemplos:

Crearemos varios directorios, uns virtuais e outros non, dentro do Sitio web de Proba

Directorio físico C:\web-proba	<b>Virtual</b> Non	<b>Tipo</b> Directorio do sitio	Alias	URL http://alcume.proba00.ga
C:\web-proba\dentro	Non	Directorio dentro do do sitio		http://alcume.proba00.ga/dentro
C:\paxinas	Si	Directorio fóra do do sitio	fora	http://alcume.proba00.ga/fora
\\ordenador\carpeta	Si	Directorio noutro ordenador	noutro	http://alcume.proba00.ga/noutro
http://www.google.es	Si	Apunta a outro sitio web	google	http://alcume.proba00.ga/google

### **5.-** Servidor WEB

CREAR UN DIRECOTIO NON VIRTUAL	
Comezarase creado o seguinte directorio anterior.	
Directorio físico Virtual Tipo Alias	URL
C.\web-proba\dentro Non Directorio dentro do do sitio	http://alcume.proba00.ga/dentro
	nap.,/alcame.probace.ga/achae
Antes crearemos duas modificarase paxina inicio.ntm e crearase a carpeta dentid	).
🗁 C:\web-proba	X
Archivo Edición Ver Eavoritos 🎽	
🙆 Atrás 👻 🕥 😴 🕼 🔎 Búsnueda	»
Direction C:/web-proba	
Nombre Tamaño Tipo	
Modificase inicio.ntm, para adaptarse as	os l
novas circunstancias	
Segunda.htm 1 KB HTML Document	
Archive Edición Formato Ver Ayuda	Probando, probando - Microsoft Internet Explorer
<htexts html=""></htexts>	Atrás - S - X - S - S - S - S - S - S - S - S
(head) (title) Probando, probando(/title)	Diregción 🖗 C:\web-proba\inicio.htm
Vous Primeira péaacute:xina de proba	Primeira păxina de proba
(p)/mbsp:	na
carpeta física.	Enlace a unha segunda páxina
(p)&hbsp:(/p) (a brefs deptrovinder htm:)Enlace a unha néacute:vina nunha	
carpeta do sitio virtual/a> puxo páxina. Confiarase en c	
(p)šabsp: (/p) o alias teña unha por defecto	Enlace a unha páxina nunha carpeta do sitio virtual
<pre>(a href="fora"&gt;Enlace a unha pkascute;xina fora da carpeta do sitio virtual/</pre>	
(p)&hbsp (a href="gogle">Enlace a unha p´xina doutro	Enlace a unha páxina fora da carpeta do sitio virtual
l sitis and some sub sitis	
de proba(A)	
Sitto Veb, pero cun allas no sitio (/body)	Enlace a unha páxina doutro sitio web, pero cun alias no sitio de proba
<pre>stude veb, pero cun allas no sitio (/body) (/htal) d</pre>	Enlace a unha páxina doutro sitio web, pero cun alias no sitio de proba

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

CREAR UN DIRE	CTORIC	D NON VIRTUAL		
Directorio físico	/irtual	Тіро	Alias	URL
C:\web-proba\dentro	Non	Directorio dentro do do sitio		http://alcume.proba00.ga/dentro
Agora crearase a páxina	index.h	<b>tm</b> dentro da carpeta c:\web-proba	a\dentro	
	> 2 > 2 > 2 Docume	<pre>Index.htm - Bloc de notas Archivo Edición Formato ⊻er Ayuda (html) (head) (title&gt; Probando, probando (/head) body&gt; Páxina que NON está nun dir (/body) [/html)] ]</pre>	ectorio virtual	Probando, probando - Microsoft Internet Explorer Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda Arrás · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

#### 5.- Servidor WEB



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**



## **5.- Servidor WEB**

S. Del fidol (TE	3			
CREAR UN DIRECT				
Directorio físico Virtu	ial Tipo	Alias	URL	
C:\paxinas Si	Directorio fóra do do sitio	fora	http://alcume.proba00.ga/fora	
Igual que no caso anterior o	comezarase creando a carpeta e a	páxina, neste ca	so, <b>default.htm</b> (tamén se podería c	hamar
index.ntm, ou como se quix	ese)			
	C:\- Microsoft Internet Explorer	Créas	e a páxina <b>default.htm</b> en c:\paxinas	]
		🚺 default.htm - Bl	oc de notas	
		Archivo Edición Fo	rmato Ver Ayuda	
	Direction C:\	<html></html>		
	Nombre A Tipo Fe	<pre></pre>	ndo probando//title>	
	Documents and Settings Carpeta de arc 18		NGO, probando(>title>	
	Carpeta de arc 20	(body)		
Crear a carpeta en c:\	Carpeta de arc 18	Pá xina	que SI está  nun directorio vi	.rtual
	WINDOWS Carpeta de arc 21			
	🗋 wmpub Carpeta de arc 14			
	Carpeta de arc 21			<b>_</b>
	8 obje 🛛 bytes 🛛 😏 Mi PC 🥢			
		🖉 Probar	ndo, probando - Microsoft Internet Explorer 💶 🗖	×
		Archivo	Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	<u>// / / / / / / / / / / / / / / / / / /</u>
	🖆 C:\paxinas - Microsoft Internet Explorer 💶 🕻	Atrás	🔻 🕥 👻 😰 🐔 🔎 Búsqueda 🛛 😓 Favoritos	»>
	<u>Archivo Edición Ver Eavoritos H</u> erram »	1 Dirección	🖉 C:\paxinas\default.htm 🛛 🚽 📑 Ir 🛛 Vínculos	»
Crear a páxina default htm	🔾 Atrás 👻 🕤 👻 🏂 🔎 Búsqueda	»		
	Dire <u>c</u> ción 🛅 C:\paxinas 🔹 🏹 Ir Vínculo	s » Páxina	que SI está nun directorio virtual	
	Nombre A Tamaño Tipo	Fe Blinks	-	
	default.htm 1 KB HTML Document	21 EISTO		91

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

@ CREAR UN I	DIRECTOR	O VIRTUAL				
Directorio físico	Virtual	Tipo		Alias	URL	
C:\paxinas	Si	Directorio fór	a do do sitio	fora	http://alcume.proba00.ga/fora	
C:\paxinas Crear o directorio Administrador de Internet Information Servicios de Internet Information Servicios de Internet Information Servicios de Internet Information Servicios de Internet Information Sitios FIP Sitios Proba Sitios Web predetermin Sitio de Proba Extensiones de se Sitio de Proba Extensiones de se Agri Det Crear un nuevo directorio virti Elim	Si virtual / alias formation Services (115 na Ayuda Server Nombre Server Segunda ado orar r nisos minar sar vo vo va ventana desde aguí 	Sitio Web Sitio Web Sitio Web Directorio girtual.	ra do do sitio proba Nome do alias Directorio físic	fora	http://alcume.proba00.ga/fora         sistente para crear un directorio virtual         Alias del directorio virtual         Especifique un nombre corto o un alias para este directorio virtual.         Escriba el alias que desea utilizar para obtener acceso a este directorio Use las mismas convenciones de nomenclatura que utiliza para los n directorios.         Aliag: fora         sistente para crear un directorio virtual         Directorio de contenido del sitio Web ¿Dónde se ubica el contenido que desea publicar en el sitio Web?         Escriba la ruta del directorio que contiene el contenido de este sitio W Buta de acceso: C \paxinas         Asistente para crear un directorio virtual         Permisos de acceso de directorio virtual         Permisos de acceso de directorio virtual         Habiltar los siguientes permisos:         Image:         Image:	rio Web virtual. iombres de 'eb. Examinar
					Escribir Exa <u>m</u> inar	92

#### **5.- Servidor WEB**



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

CREAR UN DI	RECTORIC	VIRTUAL				
Directorio físico	Virtual	Tipo		Alias	URL	
C:\paxinas	Si	Directorio fóra do	do sitio	fora	http://alcume.proba0	0.ga/fora
Finalmente, comprol	oar que tamé	n funciona. Igual q	ue no casc	anterior, farase	e de dúas formas.	
			2	Probando probando	- Microsoft Internet Funlarer	
PRIMEIF	RA FORMA		Ar	chivo Edición Ver E	avoritos Herramientas Avuda	
Conectarse o servido	or web e logo p	remer		Atrác - 🔿 - 💽 🔊	Anonicos <u>H</u> erramiencas <u>Hyd</u> ad	»
no enlace correspon	dente		Dire	ección 🚳 http://alcume.c		Vínculos »
Probando, probando - Microsoft Ir Archivo Edición Ver Eavoritos Herr	nternet Explorer amientas Ay <u>u</u> da			secon les notrivacament		VIIICUIOS
🔇 Atrás 👻 🕤 👻 😰 🏠 🔎 Bús	queda  📌 Favoritos   Mu	ıltimedia 🛞 💙	P	áxina que SI está nun	i directorio virtual	
Dirección 🙆 http://alcume.proba00.ga	•	Ir Vínculos »		Listo		
Primeira páxina de proba				2300		
Enlace a unha segunda páxina				Notar como NO html da páxina	DN mostra o nome da páxina inicio.htm	a, consulta o código
Enlace a unha páxina nunha carpeta	ı do sitio virtual	Premer			OUTRA FORMA	
			Poñendo nos docu	a ruta completa, s mentos predeterm	en ter que indicar a páxina, inados de inicio	pois esta xa está
Enlace a unha paxina fora da carpe	ta do sitio virtua.		4	🛎 Probando, proban	ndo - Microsoft Internet Exp	
Enlace a unha páxina doutro sitio w	eb, pero cun alias no siti	o de proba	-	Archivo Edición <u>v</u> er	Eavoritos Herramientas da	>>>
http://alcume.proba00.ga/dentro/index.ht	tm 📄 🚺 💓 Inter	net ///		Dire <u>c</u> ción 🙋 http://alcum	ne.proba00.ga/fora/ 💌 🋃 Ir	Vínculos »
			Ī	Páxina que SI está r	un directorio virtual	94

#### **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003 5.- Servidor WEB** CREAR UN DIRECTORIO VIRTUAL QUE APUNTE A OUTRO SITIO WEB. Redireccionar Virtual Alias URL Directorio físico Tipo http://www.google.es Si Apunta a outro sitio web google http://alcume.proba00.ga/google Neste caso comezamos creando o directorio virtual /alias dentro do Sitio web de proba 🐌 Administrador de Internet Information Services (IIS) - D × Asistente para crear un directorio virtual \_ <del>8</del> × 🐚 Archivo Acción Yer Ventana Ayuda Alias del directorio virtual | ← → | 🗈 🔟 🗡 😭 🔮 🖳 | ▶ ■ 🗉 Especifique un nombre corto o un alias para este directorio virtual 🛍 Servicios de Internet Information Server Nombre Ruta de acceso Estado 🛱 🗐 2K3-BASE (equipo local) 🔵 dentro Escriba el alias que desea utilizar para obtener acceso a este directorio Web virtual 🗄 📁 Sitios FTP b fora C:\paxinas Use las mismas convenciones de nomenclatura que utiliza para los nombres de 🗄 🃁 Grupos de aplicaciones inicio.htm Nome do alias directorios 🗄 🍎 Sitios Web Sitio Web predeterminado Alia<u>s</u>: google <u>E</u>xplorar 📔 dentro <u>Ab</u>rir 🍝 fora itente para crear un directorio virtual Permisos 🗄 📁 Extensiones de se Directorio de contenido del sitio Web E<u>x</u>aminar (mo ¿Dónde se ubica el contenido que desea publicar en el sitio Web? Detene Pausar Escriba la ruta del directorio que contiene el contenido de este sitio Web Nuevo Sitio <u>W</u>eb... <u>R</u>uta de acceso Todas las tareas Sitio Web (desde arc<u>h</u>ivo) C:\paxinas Examinar. Directorio <u>v</u>irtual.. ⊻e Directorio virtual (desde arch Nueva ventana desde aguí Directorio físico, provisional, pois non deixa introducir http://www.google.es Crear un nuevo directorio virt Eliminar rmisos de acceso de directorio virtual Establecer los permisos de acceso para este directorio virtu Habilitar los siguientes permisos: I▼ Lees Ejecutar se ias de comandos (por e plo, ASP1 Permisos por defecto Ejecutar (por ejemplo, aplicaciones ISAPI o CGI) 95 🗆 Examina

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### **5.- Servidor WEB**

CREAR UN DIR	ECTORIC	<b>VIRTUAL QUE APUNTE</b>	A OUTRO SI	TIO WEB. Redireccionar	
Directorio físico	Virtual	Тіро	Alias	URL	
http://www.google.es	Si	Apunta a outro sitio web	google	http://alcume.proba00.ga/google	

Agora toca cambiar o directorio o que apunta o alias google. En propiedades do directorio virtual

🐌 Administrador de Internet Information Servic 📘			Propiedades de google	? ×
Image: Arghivo Acción Yer Ventana Ayuda         Image: Arghivo Acción Yer Ventana Ayuda         Image: Arghivo Acción Yer         Image:	Rutz	Modificar a orixe do contido do directorio virtual	Seguridad de directorios Encabezados HTTP Directorio virtual El origen del contenido de este recurso debe ser: Un girectorio de este equipo Un recurso compartido de otro es Un recurso compartido de otro es Un a redirección a una dirección U Redirigir a: I le leiente se enviará a: La misma dirección URL que arriba Un directorio por debajo de la URL escrita Una redirección permanente para este recur <u>s</u> o	Li Ali

#### **5.- Servidor WEB**

😋 Atrás 👻 💿 👻 😰 🐔 🔎 Búsqueda 👷 Favoritos 🔮 Multimedia 🤗

💌 🏓 Ir

Vínculos ×

Dirección 🙋 http://alcume.proba00.ga

Enlace a unha segunda páxina

Enlace a unha páxina nunha carpeta do sitio virtual

Enlace a unha páxina fora da carpeta do sitio virtual

Enlace a unha páxina doutro sitio web, pero cun alias no sitio de prob

🗃 http://alcume.proba00.ga/dentro/index.htm 🛛 👘 🧶 Internet

Primeira páxina de proba

#### CREAR UN DIRECTORIO VIRTUAL QUE APUNTE A OUTRO SITIO WEB. Redireccionar Directorio físico Virtual Alias URL Tipo http://www.google.es Si Apunta a outro sitio web google http://alcume.proba00.ga/google Probaremos, finalmente, neste caso redireccionarase ó web de google. **PRIMEIRA FORMA** Conectarse ó servidor web e logo premer 🖉 Google - Microsoft Internet Explor - D × Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda no enlace correspondente 🔇 Atrás 🗸 🕥 🖌 💌 😰 🏠 🔎 Búsqueda 🤘 😽 Favoritos 🧭 😪 🖉 Probando, .... probando - Microsoft Internet Explorer - 🗆 × vo Edición <u>V</u>er Eavoritos Herramientas Ayuda Direction Attp://www.google.es/ 🔹 🔁 Ir Vínculos »

Observar como

do google

Premer

redirecciona á páxina

España

<u>Búsqueda Avanzada</u> Preferencias Preferencias Herramientas del idioma

Internet

'Favoritos 🧭

💌 🄁 Ir

🥝 Internet

•

- 🗆 🗵

Vínculos »

>>

1 **9**7

La Web Imágenes Grupos<sup>iNuevo!</sup> Directorio Noticias más »

Voy a Tener Suerte

Búsqueda en Google

Dirección 🕘 http://alcume.proba00.ga/google

Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda

🕞 Atrás 👻 🕑 👻 🗾 💋 🏑 🔎 Búsqueda

🎒 about:blank - Microsoft In

🎒 Abriendo página h 📘

**@**]

>>



### **5.- Servidor WEB**

#### **RESTRICCIÓNS E PERMISOS**

Tanto a un sitio web, coma a unha carpeta ou a un directorio se lle poden configurar opcións de seguridade. Neste exemplo usarase a carpeta dentro para realizar as prácticas.

🐌 Administrador de Internet Inform 💶 🗙		
	Propiedades de dentro	
🐚 Ar <u>c</u> hivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ve <u>n</u> tana Ay <u>u</u> da		
	Encabezados HTTP Errores personalizados	
	Directorio Documentos Seguridad de directorios	
Servicios de Internet Inform	Autenticación y control de acceso	
CASEANC (equipping)     Caseance (equippi	Habilitar acceso anónimo y modificar los métodos de autenticación para este Modificar	Restriccións de usuarios
Sitio Web prede Sitio de Proba	Restricciones de nombre de dominio y dirección IP     Conceder o denegar accero a este recurso	
google dentro	dominio de Internet.	Restriccións de equinos
Botón dereito → Propiedades		clientes
,,	Comunicaciones seguras	
	Requerir comunicaciones seguras y habilitar los certificados de cliente cuando se tenga acceso a este recurso.	Implantar SSL (Https – Http seguro).
	Moginicar	
		verase mais adiante
	Aceptar Cancelar Apligar Ayuda	98

### **5.-** Servidor WEB



# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### **5.-** Servidor WEB

#### RESTRICCIÓNS E PERMISOS: Usuarios Agora para entrar pide o nome dun usuario do sistema

🕗 http://alcume.proba00.ga/dentro - Microso	ft Internet Explorer	- 🗆 🗵					
Archivo Edición Ver Eavonitos Herramienta:	s Ay <u>u</u> da			🚰 Probando, probando	- Microsoft Intern	et Explorer	_ 🗆 ×
🔇 Atrás 👻 🕤 👻 😰 🏠 🔎 Búsqueda	🔆 Favoritos 😽 Multimedia 🥝	@• »		<u>Archivo Edición V</u> er <u>E</u> a	avoritos <u>H</u> erramien	ntas Ay <u>u</u> da	
Dirección 💩 http://alcume.proba00.ga/dentro	💌 🛃 Ir	Vínculos »		🔇 Atrás 🝷 🕤 👻 😰	🕜 🔎 Búsqueda	a 🛛 📩 Favoritos	»
Conectar con equipo pro	a00.ga <b>? X</b>			Dirección 🙋 http://alcume.p	roba00.ga/dentro/	💌 🄁 Ir	Vínculos »
				Páxina que NON está :	nun directorio vir	tual	▲ ▼
31 <i>1</i> 0	A TOTAL			🙆 Listo		🥝 Internet	
Conectando con equipo.pro Usuario: Contraseña: Re Introducir un no	iba00.ga ioa velocita velocita ecordar contraseña Aceptar Cancelar ome do usuario e o seu c	ontrasinal					
			J	Dende agora só se permitiran os usuario dados de alta no sistema.	s		

### **5.- Servidor WEB**

#### RESTRICCIÓNS E PERMISOS: Usuarios

Agora para só se vai deixar entrar a NOA na carpeta de dentro.

Para elo usaremos a configuración da diapositiva 99, e ademais afinaranse os permisos na propia carpeta física.



# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003



#### **5.-** Servidor WEB

#### RESTRICCIÓNS E PERMISOS: Equipos (nomes dominio / IPs)

Probase dende 10.3.2.0 e comprobase que denega o acceso.

🚰 No se puede encontrar el servidor - Microsoft Internet Explorer	<u>- 🗆 ×</u>
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	<b>.</b>
🔇 Atrás 🔻 🕥 👻 📓 🏠 🔎 Búsqueda  🕂 Favoritos	🙆 💙
Dirección 🚳 http://alcume.proba00.ga/dentro 💽 🔁 Ir	Vínculos »
No se puede mostrar la página La página Web solicitada no está disponible en este momento. Puede que el sitio Web tenga problemas técnicos o que necesite ajustar la configuración de su explorador.	▲ ▼
😂 Listo 🛛 👘 👘 😵 Internet	11.

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### **5.-** Servidor WEB

#### ☞ IMPRESIÓN DE INTERNET, ADMINISTRACIÓN REMOTA e CONEXIÓN WEB A ESCRITORIO REMOTO

Impresión de Internet: Permítelle a un equipo, que comparta impresoras, publicalas a través do web

Administración remota: esta utilidade permite xestionar vía web un equipo. Este debe ter instalada esta utilidade.

Conexión web a escritorio remoto: Aquel equipo que permita conexións a escritorio remoto (terminal server) (véxase os apuntes sobre Terminal Server en Windows 2003) e teña esta utilidade instalada, permitirá conexións de escritorio remoto vía web.

Asist	ente para componentes de Windows		×		ervidor de aplicaciones	Y	al –
C	<b>Componentes de Windows</b> Puede agregar o quitar componentes de Windows.	Ĩ	Ì		Para agregar o quitar un componente, haga clic en la casilla de verificación correspond sombreadas indican que sólo se instalará parte del componente. Para ver qué incluye c haga clic en Detalles.	iente. Las casillas ada componente,	1
	Para agregar o quitar un componente haga clic en la casilla de verifir correspondiente. Una casilla sombreada indica que sólo se instalarár opciones. Para ver lo que se incluye en un componente, haga clic er	ación I algunas de sus In Detalles.			Subgomponentes de Servidor de aplicaciones:	0,0 MB	
	Componentes:				Consola de servidor de aplicaciones	0,0 MB	
	🗹 🚔 Servicios de red	2,6 MB 🔺			Mabilitar el acceso de red COM+	0,0 MB	
$\land$	🗆 🔀 Servicios de Windows Media	15,3 MB		$\overline{\ }$	🔲 🎲 Habilitar el acceso de red DTC	0,0 MB	
$\mathbf{i}$	🦳 🗔 🧆 Servicios UDDI	4,9 MB		2	🗹 🎀 Instalar Internet Information Services (IIS)	18,0 MB	
2	Servidor de aplicaciones	24,5 MB			Message Queue Server	6,5 MB	
	III V Terminal Server	помв 兰				<b>T</b>	
	Descripción: Incluye ASP.NET, Internet Information Server (IIS) y 0 servidor de aplicaciones. Espacio total en disco requerido: 2,8 MB Espacio disponible en disco: 204 o Mp	Consola de	~		<ul> <li>Descripción: IIS incluye compatibilidad con Web, FTP, SMTP y NNTP, así como con servidor de FrontPage y páginas Active Server (ASP).</li> <li>Espacio total en disco requerido: 2,8 MB</li> </ul>	las extensiones de	
	304,0 MD				Espacio disponible en disco: 384.8 MB		
	< <u>A</u> trás Siguienţe >	Cancelar Ayu	da		Aceptar	Cancelar	104

#### **5.- Servidor WEB**

#### ☞ IMPRESIÓN DE INTERNET, ADMINISTRACIÓN REMOTA e CONEXIÓN WEB A ESCRITORIO REMOTO

Cada un deles poderíase instalar por separado, pero neste caso vanse instalar os tres módulos á vez.



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### **5.- Servidor WEB**

#### **CONFIGURACIÓN DO IIS TRAS A INSTALACIÓN DAS TRES UTILIDADES ANTERIORES**

O IIS conta con dous Sitios Web instalador por el.

- PREDETERMINADO: Está escoitando no porto 80

Aparte de ser o sitio web predeterminado, dispón de dous directorio Virtuais:

tsweb: servidor de TS (Escritorio remoto) pero a través do web

**Printers**: mostra as impresoras compartidas das que dispón o equipo, para poder instalalas nun cliente a través do web.

#### - ADMINISTRACIÓN: Escoita no porto 8098

Usa Security Socket Layer (**SSL**) (https) para que o intercambio de información entre o navegador do cliente e o servidor vaia cifrada, deste xeito obtense un intercambio seguro.

Serve para administrar o equipo dende un navegador web.

🐚 Administrador de Internet Informati	ion Services (IIS)							
🗐 Ar <u>c</u> hivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ve <u>n</u> tana Ay	uda							_ 8 ×
						~		
🔊 Servicios de Internet Information Server	Descripción	Identificador	Condición	Valor de encabezad	Dirección IP	Puerto Pu	erto SSL	Estado
E gl 2K3-BASE (equipo local)	Sitio Web predeterminado	1	Activo		* Ninguna asign	80		
E Sitios FTP	藰 Sitio de Proba	1174188822	Activo	alcume.proba00.ga	* Ninguna asign	80		
Grupos de aplicaciones	Section Administration	23528	Activo		* Ninguna asign	8099 80	98	
Sitio Web predeterminado  Sitio Web predeterminado  Sitio Asweb  Sitio de Proba  Administration  Administration  Admin					Observar en sitio web. Notar como o ten 1 porto n	que porto o sitio Adm ormal en 8	está cao inistracio 099 e ou	la ón utro
Extensiones de servicio Web					33L EI 0090			1
	-							

### **5.- Servidor WEB**

<ul> <li>✓ ADMINISTRACIÓN REMOTA DO SERVIDOR Pódense administrar: Usuarios, Sitios Web, etc OLL</li> <li>Observar que o sitio de administración atende en 2 port 8099 → sen seguridade → http 8098 → con seguridade SSL → https</li> </ul>	O CO PROTOCOLO DE CONEXIÓN: HTTPS os
Neste caso o cliente esta conectado ó porto 8099 e a paxina advirte de que hai que usar un cal seguro (cifrado) SSL Se debe ver la página a través de un canal seguro - Microsoft Internet Explorer Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda Pregción Thttp://alcume.proba00.ga:8099/ Se debe ver la página a través de un canal seguro La página a la que intenta tener acceso está protegida con Secure Sockets Layer (SSL). Pruebe lo siguiente: • Escriba https:// al principio de la dirección a la que intenta tener acceso y presione ENTRAR. Error HTTP 403.4 - Prohibido: se requiere SSL para ver este recurso. Servicios de Internet Information Server (IIS)	Neste caso a conexión é usando https (SSL)e o porto 8098         Image: Strategie de la contraction
🕘 Listo 👘 Thernet 🥂	Under the state of

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

## **5.- Servidor WEB**

#### **ADMINISTRACIÓN REMOTA DO SERVIDOR**

Para conectarse pide un nome de usuario e contrasinal, este debe pertencer ó grupo de administradores.

Conectar con 2k3-00	?×	Usuarios locales en el servid Archivo Edición Ver Eavorit	or - Microsoft Internet prer os <u>H</u> erramientas Ayyda		10×
2k3-00 Usuario: 2 administrador Contraseña: ••••••		Atrás • • + * Dirección  https://alcume.proba	Du.ga:8098/admin/users/users.a 2k3-base Estado: A Servidor Web Red Usuarios Man ocales	🐼 • 🧼 🖂 🕉 tab2=TabsUsersLocalUserst tenimiento   Ayuda	a_SAPageKey=6 ▼ P Vinculos * Winculos * Winculos * Vinculos * Vinculos * Vinculos * 2
Aceptar	Cancelar	Usuarios locales en el Seleccione un usuario y o Buscar: Nombre	servidor después elija una tarea. Para crear un us Inombre completo	uario nuevo, seleccior	ne Nuevo Tareas
		Administrador Invitado V noa	noa	No Sí No	Nuevo Eliminar Establecer
Nesta imaxe móstra poden xestionar os través do web.	ase como se usuarios a	Dia	pra CN=Microsoft Corporation,L=Redmond,S=Washington,C=	N0 8í	contraseña Propiedades
		Altrás			

#### **5.-** Servidor WEB

#### **TADMINISTRACIÓN REMOTA DO SERVIDOR**

Máis exemplos. Xestión de interfaces de rede

	🦉 Int	terfaces - Microsoft Intern	et Explorer				
	Archiv	vo <u>E</u> dición <u>V</u> er <u>F</u> avorito:	s <u>H</u> erramier Ayuda				
	G	Atrás 🔻 🕥 - 💌 💈	Tueda 🚽	Favoritos	\varTheta 🙆 · 🦉	1 3	
	Direcc	ión હ https://alcume.probad	:8098/admin, work/nic	interface_pr	op.asp?Tab1=TabsNe	twork&Tab2=Ta	bsNet 💌 🛃 Ir 🛛 Vínculo
			2 bas	se o: Adverte	encia		<b>Windows</b>
	Bien	venido   Estado   Sitios	S or Web Red	Usuario	s Mantenimient	o Ayuda	
	Ident	tificación   Configuración (	global   Interfaces   Ad	ministrado	r   Sitio Web de a	dministración	Telnet
	In	terfaces					
						•	
Nesta imaxe móstrase como se	100	Descripción	Tipo	IP 40.2.4.0	Configuración	Estado	Tareas
poden xestionar os interfaces de		<ul> <li>Conexion de area loc</li> </ul>	Adaptador Fast Ether	10.3.1.0	Estati	Conectado	Cambiar nombre
rodo (As tarvotas) IPs DNS oto							
rede (As tarxetas), IPs, DNS, etc.							IP
rede (As tarxetas), IPs, DNS, etc.							IP DNS
rede (As tarxetas), IPs, DNS, etc.							IP DNS WINS
rede (As tarxetas), IPs, DNS, etc.							IP DNS WINS
rede (As tarxetas), IPs, DNS, etc.							IP DNS WINS
rede (As tarxetas), IPs, DNS, etc.							IP DNS WINS

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### **5.-** Servidor WEB

#### **ADMINISTRACIÓN REMOTA DO SERVIDOR**

Máis exemplos. Xestión dos sitios web creados previamente.

esta imaxe móstrase omo se poden xestionar	Image: Control of the second secon					
	Configuración del sitio Wel	ervidor web   Red   Usuario	is   Mante	nimiento	Ayuda	
	Buscar: Descripción del sitio \	Weh 💌		r	1 ×	11
	Buscar: Descripción del sitio V	Web 💌	Puerto	Ir Estado	Encable	] Tareas
	Buscar: Descripción del sitio V Descripción del sitio Web	Web  Dirección IP del sitio Web Ninguna asignada	<b>Puerto</b> 8099	Ir Estado Iniciado	Encab	Tareas Crear
	Buscar:         Descripción del sitio V           Descripción del sitio Web         C           Administration         Sitio de Proba           Sitio Web predeterminado         Sitio Veb predeterminado	Web 💌 Dirección IP del sitio Web Ninguna asignada Ninguna asignada Ninguna asignada	Puerto           8099           80           80	Ir Estado Iniciado Iniciado	Encab	Tareas Crear Modificar Eliminar
	Buscar:       Descripción del sitio         Descripción del sitio       Web         C       Administration         Image: Sitio de Proba       Image: Sitio Web predeterminado	Web 👿 Dirección IP del sitio Web Ninguna asignada Ninguna asignada Ninguna asignada	Puerto           8099           80           80	Ir Estado Iniciado Iniciado	Encab.	Tareas Crear Modificar Elminar Pausar Detener

### **5.- Servidor WEB**

#### **ADMINISTRACIÓN REMOTA DO SERVIDOR**

Máis exemplos. Finalmente, operacións de mantemento que se poden realizar

ección 🙋 https://alcume.proba00.	.ga:8098/admin/tasks.asp?tab1=TabsMaintace&SA	PageKey=635C4282BE3F3EA7FB37B6 🗾 🔁	Ir Vínculos »
	2k3-base 🛕 Estado: Advertencia	an the second se	ndows
nvenido   Estado   Sitios	Servidor Web   Red   Usuarios   Mantenir	niento Ayuda	3
SC	Fecha/Hora Establecer la fecha y hora en servidor.	el Apagar Apagar o reinciar el servido inmediatamente o a la hora programada. Escritorio remoto Conectar con el escritorio de servidor.	a

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### **5.-** Servidor WEB

#### **TINSTALAR UNHA IMPRESORA A TRAVÉS DO WEB**

Só é preciso ter un servidor de impresoras (estas deben estar compartidas) e conectarse ó web do servidor. O servidor pode ser 2003 ou XP. Hai que ter o IIS instalado có módulo de Impresión Internet e compartir 1 impresora como mínimo.

Neste caso vaise instalar unha impresora e compartila. Logo tratarase de conectar ó cliente a través do web

🐁 Impresoras y faxes	×
<u>A</u> rchivo Edición <u>V</u> er <u>Eavoritos</u> <u>H</u> erramientas Ay <u>u</u> da	8
🕞 Atrás 🔻 🏐 🖌 🦻 Rúsqueda  🎦 Carpetas 🛛 🛄 🕶	
Dire <u>c</u> ción 🔩 Impresoras y faxes 💽 💽 Ir	
Tareas de impresión       *         Image: Agregar una impresora       Image: Agregar una impresora         Image: Propiedades del servidor       Image: Agregar una impresora         Image: Configurar la opción de fax       Image: Agregar una impresora	
1 objetos	11.
	,
Impresora instalada localment	e e compartida

#### **5.-** Servidor WEB

INSTALAR UNHA IMPRESORA A TRAVÉS Só é preciso ter un servidor de impresoras (estas del	<b>DO WEB</b> ben estar compartidas) e conectarse ó web do servidor.
Image: Service de Internet Information Services (IIS)         Image: Service de Internet Information Server         Image:	Acceder vía web á impresora. Notar que se accede pola IP, pero poderíase acceder, polos nomes de dominio, nome de equipo, etc, con tal de que resolvan na IP dese equipo
Conectar a 10.3.1.0 ? X Conectando con 10.3.1.0 Usuario: Contraseña: Centraseña: Centraseña: Centraseña: Centraseña:	Todas las impresoras en 10.3.1.0 - Microsoft Internet Explorer         Archivo       Edición       Yer       Eavoritos       Herramientas       Ayuda         Atrás <ul> <li></li></ul>
Sé o usuario co que se está no cliente non está na base de datos do equipo destino ou do dominio, o sitio pide un nome de usuario que exista no equipo/dominio que comparte a improsora.	Listo Internet

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### **5.- Servidor WEB**

#### **TINSTALAR UNHA IMPRESORA A TRAVÉS DO WEB**

Para este exemplo pausouse a impresora e enviáronse dous documentos de texto.



### **5.- Servidor WEB**

#### INSTALAR UNHA IMPRESORA A TRAVÉS DO WEB Instalar a improver do rodo

Instalar a impresora de rede.



# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

<b>FINSTALAR UNHA IMPRESORA A TRAVÉS DO WEB</b>		
Impresora xa instalada.		
🚰 HP LaserJet 4L en 10.3.1.0 - Microsoft Internet Explorer	1	
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda		
🔾 Atrás + 🕗 - 💌 😰 🚮 🔎 Búsqueda 👷 Favoritos 🧭 🔗 头 🌑		
Dirección 🙆 http://10.3.1.0/printers/ipp_0004.asp?eprinter=HPLaserJ&view=p&p 💽 Ir Vínculos 🎬		
HP LaserJet 4L en 10.3.1.0		
Cola de impresión: Pausado Tiempo de espera: Desconocido Documentos pendientes: 2 Tamaño promedio: 1 página(s)		
VER       Lista de documentos       Propiedades       Todas las impresoras		
ACCIONES DE LA IMPRESORA Se ha instalado la impresora en su equipo		
Pausar Reanudar Haga clic aquí para abrir la <b>carpeta impresoras</b> en su equipo		
Cancelar todos los	Impresoras y faxes	1
🛃 Listo 🖉 Internet	Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	
	🔇 Atrás 🔻 🕥 👻 🏂 🔎 Búsqueda 🌔 Carpetas 🔢	
	Diregción 🚱 Impresoras y faxes 💽 🔁 Ir	
	Tareas de impresión       A         Image: Second Secon	116

#### **5.- Servidor WEB**

#### **TERMINAL SERVER WEB – ESCRITORIO REMOTO A TRAVÉS DO WEB**

Mais adiante vaise explicar o concepto de terminal server e escritorio remoto, será entón cando se faga referencia a escritorio remoto a través do web.

En esencia consiste en abrir unha sesión nun equipo, que ofreza esa posibilidade, tal e como se se estivera fisicamente sentado diante del, pero neste caso estaríase noutro ordenador.



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

#### 6.- Servizos de Certificate Server

#### Instalación dunha Entidade Certificadora Independente

En windows 2003 as CE poden estar integradas con Active Directory ou ser independentes. Ó mesmo tempo estas poden ser raíz ou subordinadas.

Asistente para componentes de Windows	Asistente para componentes de Windows
Componentes de Windows Puede agregar o quitar componentes de Windows.	Servicios de Certificate Server Para agregar o quitar un componente, haga clic en la casilla de verificación correspondiente. Las casillas sombreadas inicidara que sólo se instalará parte del componente. Para ver qué incluye cada componente, haga clic en Detalles.
Para agregar o quitar un componente haga clic en la casilla de verificación correspondiente. Una casilla sombreada indica que sólo se instalarán algunas de sus opciones. Para ver lo que se incluye en un componente, haga clic en Detalles. Componentes: Dificación de Terminal Server Dificación de impresión y archivo de red Dificación de index Server Dom Servicios de Centificate Server I 4 MB Servicios de Centificate Server I 4 MB Descripción: Instala una entidad emisora de certificados para emitir certificados que se usen con programas de seguridad de claves públicas. Espacio total en disco requerido: Servicio de nome con programas de seguridad de claves públicas. Espacio disponible en disco: 377,1 MB	Subgomponentes de Servicios de Cettificate Server Certificados a través do web Descripción: Configua una entidad emisora de cettificate Server Descripción: Configua una entidad emisora de cettificados en su servidor para la emisión y administración de cettificados digitales. Espacio total en disco requeido: Strate a CE esta colle información do equipo para xerar os certificados, co cal non se pode cambiar o seu nome nin a pertenza ó dominio.
Servicios de O	ertificate Server de Microsoft 📉
De per cer los se	spués de instalar los Servicios de Certificate Server, es posible que no se cambien el nombre del equipo y la tenencia al dominio, a causa del enlace del nombre del equipo con la información de la entidad emisora de tificados almacenada en Active Directory. El cambio del nombre del equipo o de la pertenencia al dominio invalidaría certificados emitidos por la entidad emisora. Antes de instalar los Servicios de Certificate Server asegúrese de que han configurado el nombre de equipo y la pertenencia al dominio correctos. ¿Desea continuar?

### 6.- Servizos de Certificate Server

#### Instalación dunha Entidade Certificadora Independente

Montarase unha CE independente. Os certificados emitidos terán unha validez de 5 anos..

Asistente para componentes de Windows		
Tipo de entidad emisora de certificados Seleccione el tipo de entidad emisora de certificados que desea establecer.	Asistente para componentes de Windows Configuración de la base de datos de certificados Escriba la ubicación para la base de datos de certificados, el registro de la base de datos y la	
<ul> <li>C Entidad emisora raíz de la empresa</li> <li>C Entidad emisora subordinada de la empresa</li> <li>C Entidad emisora raíz independiente</li> <li>C Entidad emisora subordinada independiente</li> <li>Descripción del tipo de entidad emisora</li> <li>La entidad emisora de certificados de mayor confianza en una jerarquía del mismo tipo.</li> </ul>	información de configuración.  Base de datos de certificados:  C:\WINDOWS\system32\CertLog  C:\WINDOWS\system32\CertLog  Examinar  Examinar	
Se requiere Active Directory para instalar una entidad emisora de certificados de empresa además, usted debe petenecer al grupo de administradores de organización. Usar la configuración personalizada para generar el par de claves y el certificado de entidad emisora Asistente para componentes de Windows Identificación de la entidad emisora de certificados Escriba la información para identificar esta entidad emisora de certificados.	<ul> <li>Almacenar la información de configuración en una carpeta compartida</li> <li>Carpeta compartida:</li> <li>C:\CAConfig</li> <li>C:\CAConfig</li> <li>C:\CAConfig</li> <li>Conseryar la base de datos de certificados existente</li> </ul>	ritos Herrami » 👔
Nombre común para esta entidad emisora de certificados: CE de probas 00 Sufijo de nombre completo:	Diregción     C:\CAConfig       Nombre	Tamaño Tipo 1 KB Certificado de 1 KB Documento de
Vista previa de nombre completo: CN=CE de probas 00 Periodo de validez: 5 Años V Fecha de caducidad: 27/06/2010 12:04	Servicios de Certificate Server de Microsoft         Para completar la instalación de servicios de Certificate Server debe detener temporalmente los S información de Internet. ¿Desea detener el servicio ahora?         Image: Servicio Server debe detener temporalmente los S         Image: Servicio Server debe detener temporalmente los S         Image: Servicio Server debe detener temporalmente los S         Image: Servicio Server debe detener temporalmente los S	iervicios de

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

## 6.- Servizos de Certificate Server

#### Propiedades da CE de probas

Observar o certificado da CA raíz de probas

		Administración de equipos	🕅 Entidad emisora de certificados		
		Administrador de clústeres			
		Administrador de equilibrio de carga de red	Archivo Acción Ver Ayuda		
		Administration de Servicios de Terminal Server			
		Asistente para configurar su servidor	Patiente de certificados () ocal Nombre		
		Asistentes de Microsoft .NET Framework 1.1	E C de probas 00		
		Tonfiguración de Microsoft .NET Framework 1.1	Certificados Todas las tareas		
		Configuración de Servicios del Terminal Server	Certificados		
		Directiva de seguridad local	Peticiones pe		
		Enrutamiento y acceso remoto	Error en las   Actualizar		
vidor	S MIPC	Entidad emisora de certificados	Exportar lista		Observar que emite o
	7	Escritorios remotos     Administra servicios de Certifica     certificados para programas de	Propiedades		certificado e para quen
idows	Panel de control	Origenes de datos (ODBC)	Abre la página de propi		o emite
	- 🏹 Herramientas adminis	str 🔄 Otorgamiento de licencia	Ayuda L		0 ennie
		🗑 Rendimiento		Certificado	
	a impresoras y raxes	🖏 Servicios	Propiedades 🖞 de probas 00 🔹 🕄 🗙	General Detailes	Puta de certificación
	<ul> <li>Ayuda y soporte téc</li> </ul>	nic 🐌 Servicios de componentes		General Pertanes	Rata de contincación
	0.	Sistema de archivos distribuido	Restrict de administradores de certificados Auditoria Seguridad	Mostrar: <todos:< th=""><th>&gt; •</th></todos:<>	> •
	Windows Catalog	[4] VISOR de Succesos [5] Administrador de Internet Information Services (ITS)	Modulo de directivas   Modulo de salida   Extensiones   Almacenamiento		
a 🌯 '	Windows Update	O DHCP	Entidad emisora de certificados (CA)	Campo	Valor 🔺
° 🖻 .	Accesorios	• A DNS	Nombre: CE de probas 00	Versión	V3
(II	Herramientas administrativas	🚺 🗟 Interfaz de Web para Administración remota		Número de ser	rie 33 40 54 03 32 fc a1 b6 43 3c
i 🗎 :	Inicio	•	Certificados de entidad emisora:	Algoritmo de ri	Irma SnaiRSA CE de probac 00
2	Asistencia remota		Certificado #0	El Válido desde	lunes. 27 de junio de 2005 11:
<b>1</b>	Internet Explorer			Válido hasta	domingo, 27 de junio de 2010
	Outlook Express			🚍 Asunto	CE de probas 00
	🖉 Cerrar sesión	O Ap <u>ag</u> ar		Clave pública	R5A (2048 Bits) 🗾
Aqr	egar o quitar progra 🕼	No tiene autorización par			
				30 82 01 0a	02 82 01 01 00 e8 c3 93 0d 49
				2a 91 0b 62	62 a1 7c b5 2e 26 03 f9 06 fd
			Ver cettificado	84 bd aa ef	e7 a9 75 15 66 37 92 d1 0b f1
			Tor counteday	51 56 62 7e	2 7b c4 c5 f8 73 d6 67 34 db ea
			- Configuración de cifrado	05 f2 3b a5	55 7e 16 0b 5c 3d 37 31 6e 6a
			Proveedor de servicios Microsoft Strong Cruntographic Provider	97 84 d4 df	06 9e f7 4f 68 4e 53 1d 7c 7b
			de cifrado:		
			Algoritmo hash: SHA-1		Modificar propiedades Copiar en archivo

### 6.- Servizos de Certificate Server

#### Zestión da CA a través do web



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 6.- Servizos de Certificate Server

· Solicitude de certificado web para un sitio seguro (SSL)

A construcción dun sitio seguro (SSL) implica o uso de certificados. O proceso desenvólvese en 3 pasos:

- 1º.- No sitio web desexado configúranse os datos que se precisen (identificación do usuario/sitio e chave pública do sitio)
- 2º.- Solicitar o certificado web a unha CA pasándolle a información anterior para que a firme a CA.
  - 2.1.- A CA debe comprobar a identidade do usuario para posteriormente firmar o certificado.
- 3º.- Descargar o certificado que emitiu a CA
- 4º.- Instalar o certificado no sitio web que o solicitou anteriormente

### 6.- Servizos de Certificate Server

#### Solicitude de certificado web para un sitio seguro (SSL)

Neste exemplo, crearase un sitio seguro para o Sitio Web Predeterminado con nome de dominio equipo.proba00.ga (Lembrar que a nivel DNS o nome de dominio é para resolver logo nunha IP)

1º.- Identificar ó sitio e crear a chave pública no IIS para o sitio desexado

CAMMINISTRATING AND A CONTRATION SERVICES (115)	Propiedades de Sitio Web predeterminado	Propiedades de Sitio Web predeterminado
Arghivo       Acción       Yer       Vegtana       Ayuda         Image: Servicios de Internet Information Server       Image: Servicios de Internet Information Server       Nonhere       Ruta de acce         Image: Statis FTP       Image: St	Seguridad       Encabezados HTTP       Errores personalizados         Sitio       Rendmiento       Filtros ISAPI       Directorio particular       Documentos         Identificación del sitio       Web       Descripción:       Sitio Web       Descripción:       Sitio Web         Descripción:       Sitio Web       Sitio Web       Descripción:       Avanzadas         Puerto TCP:       80       Puerto 5SL:       443         Conexiones       Itempo de espera de la conexión:       120       segundos         Image: Habilitar mantenimiento de conexiones HTTP abiertas       Formato de registro activo:       Formato de archivo de registro extendido W3C       Propiedades         O porto ben coñecido para Https (SSL) é o 443       O 443	Sitio Web       Rendimiento       ISAPI       Directorio particular       Documentos         Seguridad de directorios       Encabezados HTTP       Errores personalizados         Autenticación y control de acceso       Habilitar acceso anónimo y modificar los métodos de autenticación para este recurso.       Modificar         Restricciones de nombre de dominio y dirección IP       Modificar       Modificar         Conceder o denegar acceso a este recurso usando las direcciones IP o los nombres de dominio de Internet.       Modificar         Comunicaciones seguras       Requerir comunicaciones seguras y habilitar los certificados de cliente cuando se tenga acceso a este recurso.       Ver certificado         Ver certificado.       Modificar       Modificar
		123

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 6.- Servizos de Certificate Server

Solicitude de certificado web para un sitio seguro (SSL)

Introducir a información solicitada (I).

es de Sitio Web predeterminado [2] 3 eb   Rendimiento   Fitros ISAPI   Directorio particular   Documentos idod de directorios   Encemendos MITE   Encomentos	Asistente para certificados IIS	Asistente pa	a certificados IIS morada o inmediata
Acadim y control de accesso Habitar a ocesso anónimo y modificar los Medidos de actenticación para este recurso.	Éstos son los métodos para asignar un certificado a un siti	Web. Puede pi	eparar una petición para enviarla más tarde o inmediatamente.
Conceder a demoné or domis y denoción (P Conceder a demoné across e de entrate damoné a de biotentit.  (Goditor  (Goditor  (Goditor  (Control de la control de demoné control de la control de	Seleccione el método que desea utilizar en este sitio Web: © <u>Crear un certificado nuevo</u> © Asignar un certificado ya existente. © Importar certificado de archivo de copia de seguridad © Importar un certificado desde un archivo.pfx	el Administrador de claves.	reparar una petición de certificado para enviarla más tarde o prefiere en mente a una entidad emisora de certificados en línea? arar la petición ahora pero enviarla más tarde r la petición inmediatamente a una entidad emisora de certificados en lín
	C Esplar o mover un ceruncado de un servidor remoto a	ste sitto.	
ente para certificados IIS nbre y configuración de seguridad I nuevo certificado debe tener un nombre y un	a longitud en bits determinada.	Asistente para certificados I Información de la organiza El cettificado debe incluir in organización de otras.	15 ción iormación que permita diferenciar su
ente para certificados IIS nbre y configuración de seguridad a ruevo certificado debe tener un nombre y un ruiba un nombre para el nuevo certificado. El r cordar. mbre: ertificado web de probas00	a longitud en bits determinada.	Asistente para certificados I Información de la organiza El certificado debe incluir in organización de otras. Seleccione o escriba el nor ser el nombre jurídico de su	ts ción formación que permita diferenciar su libre de su organización y de su unidad organizativa. Suele organización y el nombre de su división o departamento.
ente para certificados IIS hbre y configuración de seguridad u nuevo certificado debe tener un nombre y un scriba un nombre para el nuevo certificado. El r cordar. entificado web de probas00 slongitud en bits de la clave de cirrado determi tanto mayor será el nivel rsgo de que disminuya el rendimiento. Ingitud en bits: 1024	a longitud en bits determinada.	Asistente para certificados I Información de la organiza El certificado debe incluir in organización de otras. Seleccione o escriba el nor ser el nombre jurídico de su Para obtener más informaci Organización: Organización Probas Unidad organizativa:	IS ción formación que permita diferenciar su nbre de su organización y de su unidad organizativa. Suele organización y el nombre de su división o departamento. ón, consulte el sitio Web de la entidad emisora del certificado.

### 6.- Servizos de Certificate Server

#### Solicitude de certificado web para un sitio seguro (SSL) Introducir a información solicitada (II) Asistente para certificados IIS Asistente para certificados IIS nformación geográfica Información de la organización La entidad emisora de certificados necesita la información geográfica siguiente. El certificado debe incluir información que permita diferenciar su organización de otras. País o <u>r</u>egión: Seleccione o escriba el nombre de su organización y de su unidad organizativa. Suele ser el nombre jurídico de su organización y el nombre de su división o departamento. ES (España) -Estado o provincia Para obtener más información, consulte el sitio Web de la entidad emisora del certificado. Lugo • <u>O</u>rganización: Ciudad o localidad Organización Probas • • A Piringalla Unidad organizativa: Los nombres de estado, provincia, ciudad y localidad deben ser nombres oficiales completos que no contengan abreviaturas. Probando 00 • Asistente para certificados IIS Nombre común de su sitio Web El nombre común de su sitio Web es su nombre de dominio completo. Escriba el nombre de su sitio Web. Si el servidor está en Internet, utilice un nombre Este dato é un dos que vai DNS válido. Si el servidor está en la intranet puede que prefiera utilizar el nombre comprobar a conexión SSL NetBIOS del equipo. entre o cliente e o servidor. Si cambia el nombre común, deberá obtener un nuevo certificado. Nombre común: Polo tanto debe ser o correcto. equipo.proba00.ga 125

## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 6.- Servizos de Certificate Server

#### Solicitude de certificado web para un sitio seguro (SSL)

#### Almacenar a información introducida e a chave pública xerada polo servidor IIS do Sitio Web Predeterminado

Asistente para certificados IIS	📙 certreq.txt - Bloc de notas	
Nombre de archivo de la petición de certificado	<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición Formato <u>V</u> er Ayuda	
Su petición de certificado se ha guardado en un archivo de texto con el nombre de archivo que especificó.	BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST MIIDcjCCAtsCAQAwgZYxCzAJBgNVBAYTAkVTMQ0wCwYDVQQIEwRM VQQHEwxBIFBpcmuZ2FsbGExLzAtBgNVBAceJBPAHIAZwBhAG4A APMAbadaAFAAcgBvAGIAYOBzMROwEgYDVOOLEwtOcm9iVW5kbvAx	
Escriba un nombre de archivo para la petición de certificado. Nom <u>b</u> re de archivo:	AxMRZXFIaXBvLnByb2JhMDAuZ2EwgZ8wDQŸJKoZIhvcNAQEBBQAI AKv1UZBoDZrrtkoqDNs8EF09nt3HG+JdtOu7rif7a3wDHqSpV7h9 2A2/9BGKfyEZyuwCHTJzV18ZGfAwSOYsPttQFW6h0jdtW5C09zF 8QFz4cYkKq7O/qdJTZxNRk1kqj9QZ4gKu5dWKvhj6sTnAgMBAAG A00BgjcNadwzDEVKNS4UjM3OTAuMiBZBgorBgFEAVI3AgEOMMUG	OgYOAMIĞJAOGB VLaIf/85rDFWy PA2RFpSVcccBC gggGZMBoGCisG MazAOBgNVHO8B
C:\Documents and Settings\Administrador\Escritorio\certreq.txt	M Af 8EBANCBPAwRAYJKoZIhwcNAQkPBDcwNTAOBggcHkiG9wDDAgIC hwcNawQCAgCAMAcGBSsOAwIHMAOGCCqCSIb3DQMHMEMGAIUdJQQM BwMBMIH9BgorBgEEAYI3DQICMYHuMIHrAgEBH1oATQBpAGMACBW IABSAFMAQQAgAFMAQwBoAGEAbgBuAGUAbAagAEMacgBSAHAAdAba AABAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	АЗАКОВЫК ИКОГІ ИМАСССЭСАQUF «АНМАЬШВМАНQА «АСАСЭВЛАНАА АЛАААЛАЛАААА АЛАААЛАЛАААА «АЛАААААААА
Asistente para certificados IIS	d1/Kt7GNZUWoffZAjr2S1W6euCJZ8Q==	_
Ha elegido generar un archivo de petición.	END NEW CERTIFICATE REQUEST	V V
Para generar la siguiente petición, haga clic en Siguiente.		1
Nombre de archivo: c:\documents and settings\administrador\escritorio\certreq.txt	Solicitude de Certificado, inclúe os	
Su petición contiene la información siguiente:	datos do sitio e a chave pública.	
Emitido para equipo proba00 ga Nombre descriptivo certificado web de probas00 País o región ES Estado o provincia Lugo Ciudad A Pringala Organización Organización Probas Unidad organizativa Probando 00	Este arquivo será o que se lle pase á CA para que o firme.	
		101

#### 6.- Servizos de Certificate Server

#### The second secon

2º.- Solicitar o certificado á CA. Para iso farase uso do portal web que facilita o Servidor de Certificados.



## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 6.- Servizos de Certificate Server

Solicitude de certificado web para un sitio seguro (SSL	)
Cargar o arguivo xerado polo IIS no portal da CA	Servicios de Microsoft Certificate Server - Microsoft Internet Explorer
Servicios de Microsoft Certificate Server - Microsoft Internet Explorer	Archivo Edición Yer Eavoritos Herramientas Ayuda
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	🔾 Atrás 👻 🕤 🕆 🖹 🙎 🏠 🔑 Búsqueda 🔅 Favoritos 🔮 Multimedia 🔗 🔗 😓
🔾 Atrás 🔻 🗇 🖌 😰 🏠 🔎 Búsqueda 👷 Favoritos 왕 Multimedia 🤣 🔗 👟 🔜	Uiregdon 👹 http://2k3-base/certsrv/certrqxt.asp
Dirección 🙆 http://2k3-base/certsrv/certrqxt.asp	Microsoft Servicios de Certificate Server CE de probas 00 Principal
	Enviar una solicitud de certificado o una solicitud de renovación
Microsoft Servicios de Certificate Server CE de probas 00 Principa	Para enviar una solicitud ouardada a la entidad emisora conie una solicitud de certificado cifrado de base64 CMC o PKCS
Enviar una solicitud de certificado o una solicitud de renovación	#10 una solicitud e envación PKCS #7 generado por una fuente externa (tal como un servidor web) en la casilla de solicitudes guardadas.
Para enviar una solicitud guardada a la entidad emisora copie una solicitud de certificado cifrado de base64 CMC o PKC5 #10 o una solicitud de renovación PKCS #7 generado por una fuente externa (tal como un servidor web) en la casilla de solicitudes guardadas. Guardar solicitud:	Guardar solicitud:
Cifrado de Base64 Solicitud de certificado (CMC o (PKCS #10 o	PKCS #7): ARV1UZB0DZrrtkoqDN88EF09nt3HG+JdtOu7rif7 - SOliCitude Buscar un archivo para inserta.
	Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Avuda
Buscar un archivo para insertar.	🌀 Atrás 👻 🕤 🔹 👔 🏠 🔎 Búsqueda 👷 Favoritos 😵 Multimedia 🤣 😥 = 😓 🔜
Nombre de ruta completa: C:\Documents and Settings\Administrador\Esc Examinar	Diregción 🕘 http://2K3-base/certsrv/certfnsh.asp 💌 🔁 Ir Vinculos
Leer Cancelar	Microsoft Servicios de Certificate Server CE de probas 00 Principal
	Certificado pendiente
	Se ha recibido su solicitud de certificado. Sin embargo, debe esperar a que un administrador envíe el certificado que solicitó.
Nº de solicitude dentro da CA	El Id de su solicitud es 2.
	Vuelva a éste sitio web dentro de uno o dos días para recuperar su certificado.
	Nota: Debe volver a este sitio, usando este explorador de web, dentro de 10 para recuperar su certificado
	128

### 6.- Servizos de Certificate Server

#### Solicitude de certificado web para un sitio seguro (SSL) Dende o web pódese ver o estado no que se atopa a solicitude e incluso anulala 🚈 Servicios de Certificate Server de Microsoft - Microsoft Interne Servicios de Microsoft Certificate Server - Microsoft Internet Ex \_ \_ \_ > Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda 🔇 Atrás 👻 🕤 👻 😰 🚮 🔎 Búsqueda Favoritos 🛛 😵 Mu Favoritos 😵 Multimedia 🤗 Ġ Atrás 👻 🕤 👻 😰 🚮 🔎 Búsqueda ۱. Dirección 🙆 http://2k3-base/certsrv/ 💌 🔁 Ir Dire<u>c</u>ción 🙋 http://10.3.1.0/certsrv/certckpn.asp Vínculos Microsoft Servicios de Certificate Serv Microsoft Servicios de Certificate Server -- CE de probas 00 Principal Bienvenida Ver el estado de una solicitud de certificado pendiente Use este sitio Web para solicitar un certificado para su explorador Seleccione la solicitud de certificado que quiere ver. programa. Al utilizar un certificado, puede confirmar su identidad al - 🗆 🗵 <u>Solicitud-quardada de certifi</u> <u>cado (lunes 27 de junio de 2005 14:45:19)</u> firmar y codificar mensajes, y, dependiendo del tipo de certificado ( avontos <u>m</u>erramientas Ay<u>u</u>ua Archivo Edición Ver También puede usar este sitio Web para descargar certificados de 🔇 Atrás 🝷 🕘 👻 💌 ^ 🔎 Búsqueda 'Favoritos 🚯 Multimedia 🧔 闷 👟 🍡 de revocación de certificados (CRL) o ver el estado de una solicitu » Dire<u>c</u>ción 🙋 http://10.3.1.0/certsrv/certfnsh.asp 💌 🔁 Ir -Vínculos Para obtener más información de acerca de Servicios de Certifica Certificate Server. Microsoft Servicios de Certificate Server -- CE de probas 00 **Principal** Seleccione una tarea: Certificado pendiente Solicitar un certificado Ver el estado de una solicitud de certificado pendiente Todavía está pendiente su solicitud de certificado. Debe esperar a que un administrador Descargar un certificado de entidad emisora, cadena de certifi le envíe el certificado solicitado. Vuelva a éste sitio web dentro de uno o dos días para recuperar su certificado. Nota: Debe volver a este sitio, usando este explorador de web, dentro de 10 para recuperar su certificado 129 Quitar - Elimine esta solicitud de su lista de solicitudes pendientes.

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 6.- Servizos de Certificate Server

Solicitude de certificado web para un sitio seguro (SSL)

2.1.- A CA debe emitir o certificado ou denegalo. Este estará na CA en Certificados pendentes.

📴 Entidad emisora de certificados		
Arc <u>h</u> ivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ayuda		
← → 🗈 🖪 🚯 😫		
Entidad emisora de certificados (Local     Ce de probas 00     Certificados revocados     Certificados emitidos     Peticiones pendientes     Error en las peticiones	Id. de petición       Petición binaria       Código de estado de la solicitud       Mensaje de disposición de petición       Fecha de envío d       Non         Image: Contract of the petición       Non       La operación se ha completado correctamente       Tomada bajo proposición       27/06/2005 14:38       2K3         Image: Contract of the petición       Ver atributos/extensiones       Exportar datos binarios       Exportar datos binarios       Emitir         Image: Contract of the petición       Penegar       Emitir       Denegar       Denegar	nbre c 3-BASE
		Þ
Forzar el módulo de directivas para que vuel	elva a evaluar esta solicitud	
Emítese o certific solicitar informaci	cado e este pasa de certificados pendentes a certificados emitidos. Antes de emitilo poderíase ción ó dono de sitio (DNI, rexistro, etc) para asegurarse de que el é o dono do sitio	
📴 Entidad emisora de certificados		- <u> </u>
Arc <u>h</u> ivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Ay <u>u</u> da		
← → 🗈 🖬 🐼 💀 😫		
<ul> <li>Entidad emisora de certificados (Local</li> <li>CE de probas 00</li> <li>Certificados revocados</li> <li>Certificados emitidos</li> <li>Peticiones pendientes</li> <li>Error en las peticiones</li> </ul>	Id. de petición       Nombre del solicitante       Certificado binario       Nº de serie       Fecha efectiva de certificado       Fecha de cadu         Image: State of the solicitante       Certificado binario       Nº de serie       Fecha efectiva de certificado       Fecha de cadu         Image: State of the solicitante       Certificado binario       Nº de serie       Fecha efectiva de certificado       Fecha de cadu         Image: State of the solicitante       Certificado binario       Nº de serie       Fecha efectiva de certificado       Fecha de cadu         Image: State of the solicitante       Certificado binario       61a476b00000000002       27/06/2005 14:32       27/06/2006 14	País o re ES
		<u> </u>

30

#### 6.- Servizos de Certificate Server

- Solicitude de certificado web para un sitio seguro (SSL)
- 3.- Descargar o certificado do servidor IIS xa asinado e emitido pola CA. Usarase o portal WEB da CA

🚰 Servicios de Microsoft Certificate Server - Microsoft	Internet Ex 💶 🗖					
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	4			Observar qu	en o emite e para	
🔇 Atrás 👻 🌖 👻 😰 🏠 🔎 Búsqueda 🛛 📩 Favor	tos 🕂 Multimedia			quen o emite	<b>;</b>	
Dirección 🗃 http://2k3-base/certsrv/certckpn.asp	🖸 🔁 Ir 🛛 Vínculos		Certificad	do		<u>? ×</u>
Microsoft Servicios de Certificate Server CE de probas (	) <u>Principal</u>		General Mostra	Detalles Ruta de cer r: <a href="https://www.communication.com">Communication</a>	rtificación	
Ver el estado de una solicitud de certificado pendient			Camp	00	Valor	
Seleccione la solicitud de certificado que quiere ver: Solicitud-guardada de certificado (lunes 27 de junio	<u>de 2005 14:38:44)</u>		Ve Ni Al Er	ersión úmero de serie Igoritmo de firma misor álido desde	V3 61 a4 76 b0 00 00 00 00 00 02 sha1RSA CE de probas 00 lunes, 27 de junio de 2005 14:	
Servicios de Microsoft Certif de Server - Micro 💶	<u>u</u>			álido hasta	martes, 27 de junio de 2006 1.	
Archivo Edición Ver Eavort os Herramientas Ay »			, Ea	lave pública	RSA (1024 Bits)	
🔇 Atrás 👻 🕤 👻 😰 🏠 🔎 Búsqueda	Descarga de archivos	<u>×</u>				
Diregción  http://2k3-base/centsrv/centf  F In Vinculos	Algunos archivos p información del arc no confía plename	pueden dañar su equipo. Si cree que la rhivo que se muestra más abajo es sospechosa o rnte en su origen, no abra ni guarde este archivo.				
probas 00	Nombre de ar Tino de archi	chivo: certnew.cer vo: Certificado de seguridad				
Certificado emitido	De: <u>A</u> Este tipo de a código malint	2k3-base irchivo puede dañar su equipo si contiene encionado.				
Se emitió el certificado que ha solicitado.	¿Desea abrir el arc	hivo o guardarlo en su equipo?		Modificar (	propiedades	0
Cifrado DER o Cifrado en Base64		Guarbar Cancelar <u>M</u> ás información				Aceptar
Descargar certificado Descargar cadena de certificados	Preguntar siem	pre antes de abrir este tipo de archivos				131
🛃 Listo 🖉 🖉 Sitios de confianza	li.					

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 6.- Servizos de Certificate Server

- Solicitude de certificado web para un sitio seguro (SSL)
- 4º.- Instalar o Certificado, baixado anteriormente da CA,no IIS para o Sitio Web Predeterminado.



### 6.- Servizos de Certificate Server

#### Realizar unha conexión web segura (https, ssl)

Observar as diferencias na alerta de seguridade se a conexión se realiza pola IP ou polo nome de equipo certificado.



## **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

### 6.- Servizos de Certificate Server



### 6.- Servizos de Certificate Server

#### Instalar o certificado da CA emisora (raíz)

Primeiro debe descargarse o certificado raíz da CA para elo usarase o portal web da CA.

Servicios de Certificate Server de Microsoft - Microsoft Interne	🗿 Servicios de Certificate Server de Microsoft - Microsoft Internet Explorer	
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda	Archivo Edición Yer Eavoritos Herramientas Ayuda	
	🔇 Atrás 🔹 💭 👻 😰 🐔 🔎 Búsqueda 🐇 Favoritos 🗳 Multimedia 🤣 🎰	
🕤 Atras 👻 🕤 👻 📓 🍖 🎾 Busqueda 💥 Favoricos 😽 Mu	Diregción 💩 http://2k3-base/certsrv/certcarc.asp	nculos »
Dire <u>c</u> ción 🙋 http://2k3-base/certsrv/	Microsoff Servicios de Certificate Server CE de renhas 00 Princip	inal
Microsoft Servicios de Certificate Server CE de probas 00	Descarvar contificado de Entidad emisora cadena de contificados e lista de revesación de contificados	
	Descargar cerunicado de Enduad emisora, cadena de cerunicados o insta de revocación de cerunicados	-
Bienvenida	Para confiar en los certificados emitidos por esta entidad emisora, instale esta cadena de certificados de entidad emisora	<u>a</u> .
Use este sitio Web para solicitar un certificado para su explorador programa. Al utilizar un certificado, puede confirmar su identidad al	Para descargar un certificado de entidad emisora, una cadena de certificados o una lista de revocación de certificados, seleccione el certificado y método de codificación.	
firmar y codificar mensajes, y, dependiendo del tipo de certificado (	Actual [CE de probas 00]	
También puede usar este sitio Web para descargar certificados de de revocación de certificados (CRL) o ver el estado de una solicitu		
Para obtener más información de acerca de Servicios de Certificat	Método de codificación: Descarga de archivos	×
Certificate Server.	© DER C Base 64 Algunos archivos pueden dañar su equipo. Si cree que la información del archivo que se muestra más abajo es sospechos no confía plemamente en su originar, no abar an iguarde este archiv	sa o iivo.
Seleccione una tarea:	Descargar certificado de entidad emisora	
Solicitar un certificado	Descargar cadena de certificados de entidado	F
Ver el estado de una solicitud de certificado pendiente	De: 2k3-base	1
Descardar un centificado de entidad emisora, cadena de centific	Este tipo de prohive puede de entidad emisora	1
5.	código malintencionado.	
	¿Desea abrir el archivo o guardarlo en su equipo?	
	Abrir Guardar Cancelar Más informa	ación
	I Preguntar siempre antes de abrir este tipo de archivos	

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 6.- Servizos de Certificate Server

#### Instalar o certificado da CA emisora (raíz)

rtificado	<u>? ×</u>	Asistente para importación de certificados 🛛 🔀	
eneral Detalles Ruta de certificación		Almacén de certificados	
Información del certificado		Los almacenes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.	
Este certificado raíz de la entidad emisora no es de confianza. Para activar la confianz certificado en el almacén de entidades emi certificados de la raíz de confianza.	de certificados za, instale este isoras de	Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible especificar una ubicación para el certificado.	
		Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado	
		$\bigcirc$ Colocar todos los certificados en el siguiente almacén	
		Almacén de certificados:	
Enviado a: CE de probas 00		E <u>x</u> aminar	
Emitido por CE de probas 00		Existen distintos almacéns para os distintos tipos de certificados. Neste caso o sistema seleccionará automaticamente o almacén.	
Válido desde 27/06/2005 hasta 27/06/2	2010	ertencia de seguridad	
		Está a punto de instalar un certificado desde una autoridad de certificados (CA) que afirma represen	tar a:
Instalar certificado	Dedaración del emisor	CE de probas 00	
	Aceptar	Windows no puede validar que el certificado procede realmente de "CE de probas 00". Póngase en co de probas 00" para confirmar su origen. El siguiente número le ayudará en este proceso:	ontacto con "CE
		Huella digital (sha1): F778EE0F BB9AA317 1B919811 739828E6 30577384	
		Advertencia: Si instala este certificado de raíz, Windows confiará automáticamente en cualquier certificado emitido instalación de un certificado con una huella digital sin confirmar supone un riesgo para la seguridad. A "Sí", asume este riesgo.	i por esta CA. La Al hacer clic en
		¿Desea instalar este certificado?	
		Información sobre o certificado que se vai instalar	

### 6.- Servizos de Certificate Server

#### Instalar o certificado da CA emisora (raíz)

Agora pódese observar como o certificado no da advertencias e como está instalado no almacén de Entidades emisoras raíz de confianza

Certificado General Detalles Ruta de certificación	?×	Certificados     ?       Propósito planteado: <todos></todos>
Información del certificado		Entidades emisoras de certificados intermedias Entidades emisoras raíz de confianza Edit
Este certificado está destinado a los siguientes propósitos:		Emitido para Emitido por Fecha de Nombre descriptivo
<ul> <li>Todas las directivas de emisión</li> <li>Todas las directivas de la aplicación</li> </ul>		Baltimore EZ by DST Baltimore EZ by DST 03/07/2009 DST (Baltimore E
		Belgacom E-Trust P Belgacom E-Trust Prim 21/01/2010 Belgacom E-Trus
		C&W HKT SecureN C&W HKT SecureNet 16/10/2009 CW HKT Secure
		C&W HKT SecureN C&W HKT SecureNet 16/10/2010 CW HKT Secure
		C&W HKT SecureN C&W HKT SecureNet 16/10/2009 CW HKT Secure
Enviado a: CE de probas 00		Certisign - Autorida Certisign - Autoridade 27/06/2018 Certisign Autorid
Emitido por CE de probas 00		Importar Exportar Quitar Avanzadas
Válido desde 27/06/2005 hasta 27/06/2010		Propósitos planteados del certificado
		<todos></todos>
I Instalar certificado Declaración del emiso	n l	<u>V</u> er
Acepi	tar	⊆errar

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

## 6.- Servizos de Certificate Server

🛛 La configuración de seguridad mejorada de Internet Expl 💻 🔲 🗙	
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda 🥼	🚰 La configuración de seguridad mejorada de Internet Expl 💶 💌
🕒 Atrás 👻 🜍 🔹 😰 🐔 🔎 Búsqueda 🛭 🍰 Favoritos 🛛 👋	Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda  🧗
Dire <u>c</u> ción https://equipo.proba00.ga 🔻 🏹 Ir Vínculos »	🔇 Atrás 🔹 🕞 🖌 😰 🐔 🔎 Búsqueda 🛭 😓 Favoritos 🛛 🚿
	Dirección https://10.3.1.0
La configuración de seguridad mejorada de Internet Explorer está habilitada	Alerta de seguridad
La seguidad mejorada de (Internet Explorer está nabilidad en el servidor, Configura varios parámentos de seguidad que definen la forma en la que los usuarios exploran los sitos Web de	La información que infercambie con este sitio no puede ser vista o cambiada por otros. No obstante, existe un problema con el certificado de seguridad del sitio.
Listo	El certificado de seguridad procede de una entidad emisora de certificados de confianza.
	El certificado de seguridad es válido.
Tódolos aspectos de seguridade do	Problema co
certificado son correctos, por iso non	posto na URI
amosa a Alerta de seguridade.	¿Desea continuar?
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda	Archivo Edicić Sí Ver certificado
🔾 Atrás 👻 💭 💌 😰 🏠 🔎 Búsqueda 🤺 Favoritos 🔷	🔇 Atrás 🔹 🕤 👻 😰 🏠 🔎 Búsqueda 📩 Favoritos 🔅
Dirección 🗃 https://equipo.proba00.ga	Dirección 🕘 https://10.3.1.0 🔽 🏹 Ir Vínculos 🌺
En construcción	En construcción
El sitio que intenta ver no tiene una nágina	El sitio que intenta ver no tiene una página
predetermin Ma actualmente. Puede que se	predetermin actualmente. Puede que se
esté actualiza, o configurando.	esté actualizão, o configurando.
	A internet

### 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)



## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)

#### Habilitar o Servizo de enrutamento e acceso remoto (I)

Ó comezo destes apuntes (en enrutamento) explicouse como se habilitaba este servizo.

Usaremos na seguinte diapositiva o servizo xa instalado, nesta vaise mostrar como se habilitaría NAT partindo de cero.

🖳 Enrutamiento y acceso remoto 📃	🕻 istente para la instalación del servidor de enrutamier	nto y acceso remoto	sistente para la instalación del ser	vidor de enrutamiento y ac	ceso remoto
	Configuración Puede habilitar cualesquiera de las siguientes combinacio personalizar este servidor.	nes de servicios o puede 💴	Conexión a Internet NAT Puede seleccionar una interfaz ex marcado para equipos clientes a fi	istente o crear una nueva interfa n de conectarse a Internet.	az de solicitud de 💴
Estado del servidor 2X3-BASE (local) 2X3-BASE (local) Configurar y habilitar Enrutamiento y acceso remoto	C Acceso remoto (acceso telefónico o red privada virtua Permitir a clientes remotos conectarse a este servidor	al) a través de una conexión de	<ul> <li>Utilizar esta interfaz pública para c</li> <li>Nombre</li> </ul>	onectarse a Internet Iescripción Direc	ción IP
Des <u>h</u> abilitar Enrutamiento y acceso remoto Toda <u>s</u> las tareas	acceso telefónico o una conexión segura a Internet de Traducción de direcciones de red (NAT) Permitir a clientes internos conectarse a Internet usano	e red privada virtual (VPN). do una dirección IP pública.	Internet A Intranet A	daptador Fast Ethern 10.3. daptador Fast Ethern 192.1	1.0 68.0.1
Configura Enrutamiento Eliminar	<ul> <li>Acceso a red privada virtual (VPN) y NAT</li> <li>Permiti que los cientes remotos se conceten a este es los cientes locales se conecten a Internet usando una</li> <li>Conexión gegura entre dos redes privadas</li> <li>Conectar esta red a una red remota, como a una oficia</li> <li>Configuración personalizada</li> <li>Seleccionar cualquier combinación de características y acceso remoto.</li> </ul>	ervidor a través de Internet y que a sola dirección IP pública. na sucursal. disponibles en Enrutamiento	C Crear una conexión a Internet de <u>c</u> Una interfaz de marcado a pet Seleccione esta opción si el se protocolo punto a punto a trav a petición se iniciará al final de ✓ <u>H</u> abilitar seguridad en la interfaz se Una servidor de seguridad básis acceso a este servidor a travé	parcado a petición ición se activa cuando un client svidor se conecta con un móde és de Ethernet. El Asistente par- este asistente. eleccionada configurando un se o impide que sucarios sin autori s de Internet.	e usa Internet. m o usando el a interfaz de marcado vvidor de seguridad básico. zación obtengan
Enrutamiento y acceso remoto Archivo Acción Ver Ayuda (+ -> I II III 20 III)				×	
Enrutamiento y acceso remoto Servidor	de seguridad básico o NAT				
Estado del servidor Interfaz	Total de asignaciones   Paquetes de entrac	la traduci   Paquetes de entra	ada rechaz Paquetes de salio	la tradu Paquetes	
Intra	net O O	0	0	0	
Enrutamiento IP	0 0	0	0	0	
General     General	lAT xa estaría en funcionamento Deservar os distintos campos da o	estadística	0	0	
					140

### 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)

#### Habilitar o Servizo de enrutamento e acceso remoto (II)

Aproveitando que se tiña o servizo habilitado de prácticas de enrutamento vaise proceder a configurar NAT sen o asistente.

1º.- Configurar a parte conectada a Internet. Hai que seleccionar a tarxeta e logo configurala como NIC Pública..



# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)

- Habilitar o Servizo de enrutamento e acceso remoto (II)
- 2º.- Configurar a parte conectada á Intranet / rede local.
- Igual que no caso anterior instálase unha interfaz nova e configúrase como NIC privada

Enrutamiento y acceso remoto	Propiedades de Propiedades de traducción de direcciones de red - Intra 🏋 🗙	
Archivo Acción Ver Ayuda	Servidor segur. básico/NAT ]	
Enrutamiento y acceso remoto     Servidor de seguridad	Tipo de interfaz:	Indicar que este NIC
Extato de servició     Interfaz     V     Tota     Tota     Tota     Tota     Tota     Tota	Interfaz privada conectada a red privada	e o que ten conexión
Interfaces de red		coa Intranet
	O Interfaz pública conectada a Internet	
Rutas estáticas	🗖 Habilitar NAT en esta interfaz	
Servidor de seguridad básico o NAT	NAT habilita a los clientes en esta red para enviar y recibir información desde	
Directivas de acceso remoto     Interfaz nueva	Internet utilizando esta interfaz.	
Mostrar informaci d	al as 📃 Habilitar un sergidor de seguridad básico para esta interfaz	
	Un servidor de seguridad básico acepta información de Internet sólo si ha sido	
	solicitada por la red	
	Sólo servidor de seguridad <u>b</u> ásico	
	- Filtres de paquetes estáticos	
	<ul> <li>Filitos de paquetes estáticos pueden restringir al tráfico basado en atributos.</li> </ul>	
Interraz nueva para Traducción de direcciónes de re	de paquete, tales como las direcciones o el protocolo IP.	
Este protocolo de enrutamiento se ejecutará en la interfaz qu		
seleccione a continuación.	Filtros <u>e</u> ntrantes <u>F</u> iltros salientes	
1-1		
Internaces:		
Colossianan e NIC desevede resta	Acenter Cancelar Activar	
Seleccionar o INIC desexado, neste	Aceptan Cancelal Aprigan	
caso o que previamente se		1
nomeou con Intranet		

### 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)



## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)


## 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)

#### Táboa NAT

Observar a táboa de traducción de IPs do servidor NAT cando se realizan as conexións web dende o cliente



# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

## 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)

#### **Filtros**

No servidor NAT pódense configurar que IPs internas poden ou non poden saír a internet. Tamén se pode configurar a que IPs se poden ou non se poden conectar os equipos locais.

Por exemplo, prohibir os clientes web internos conectarse ó servidor web da USC

	Propiedades de Internet	?		Agregar filtro IP		? ×
Red local NAT	Servidor segur. básico/NAT Conjunto de direcciones S	ervicios y puertos   ICMP		Red de <u>o</u> rigen		
Internet	Tipo de interfaz:			Dirección IP:		
	C Interfaz privada conectada a red privada			Máscara de subred:		
ISP	Interfaz pública conectada a Internet			Bed de destino	,	
	NAT habilita a los clientes en esta red para envia Internet utilizando esta interfaz.	r y recibir información desde		Dire <u>c</u> ción IP:	193.144.75.244	
	Habilitar un servidor de seguridad básico para est	a interfaz		Máscara de subred:	255 . 255 . 255 . 255	
Archivo Acción Ver Ayuda	Un servidor de seguridad básico acepta informaci solicitada por la red	ión de Internet sólo si ha sido				
	C Sólo servidor de seguridad <u>b</u> ásico			Protocolo:	TCP	•
Constant Servidor de seguridad básico o NAT	Filtros de paquetes estáticos			<u>P</u> uerto de origen:	80	
Enrutamiento IP	Los filtros de paquetes estáticos pueden restringir el t de paquete, tales como las direcciones o el protocolo	Filtros salientes		<u>P</u> uerto de destino:	80	
Rutas estáticas	Filtros entrantes   Filtros salientes	Estos filtros controlan lo	s paquetes que recibe esta red.			
Servidor de segur     Actualizar		Acción de filtrado:				
Abre la pácina de propiedades de		C Transmitir todos los	paquetes que no cumplan los siguientes criterios		Aceptar	Cancelar
,		C Descartar todos los 	paquetes que no cumplan con los siguientes criteri	os		
		Eiltros:	déseara de rad de erizon Dirección de destino	Mássara de destine		
		Cualquiera (	Cualquiera 193.144.75.244	255.255.255.255		
Realizar un PING para achar a						
de www.usc.es						
🔤 Símbolo del sistema		•		Þ		
C:\>ping www.usc.es			<u>N</u> uevo <u>M</u> odifica	<u>E</u> liminar		
Haciendo ping a www.usc.es [193.144.7	5.2441 con 32 bytes de 💻					110
Tiempo de espera agotado para esta so	licitud.			r Cancelar		146

## 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)

#### MAT inverso

NAT proporciona ós equipos dunha LAN a posibilidade de conectarse a internet.

Pero, ¿que sucedede que si desde internet se desexa conectarse á LAN?, pois que nunca se vai poder chegara ningún equipo da LAN:

1º.- Porque non se saben as súas IPs.

2º.- Ó ser IPs privadas ningún router público ten entradas para encamiñar cara esas IPs.

Pois aínda así deséxase configurar un servidor web/FTP local ó cal se poida acceder dende o exterior. Para iso débese facer NAT inverso:

Os clientes de internet deben conectarse:

- á IP pública do servidor NAT (neste exemplo 10.3.1.0)

- un porto, con ese porto o Servidor NAT manda a petición a un equipo interno da LAN.

Neste exemplo vaise instalar IIS (con servicio FTP) nun XP cliente da rede local. A instalación do IIS é semellante a estudiada nos casos anteriores para windows 2003.

O IIS pode estar instalado en calquera equipo local con Linux/2003/XP etc, o importante e saber a súa IP e o porto no que está traballando o servidor.



# **SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003**

## 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)

#### MAT inverso: Dar paso ó servidor FTP local

1º A vista da imaxe anterior desexase que cando un cliente de internet se conecte a 10.3.1.0:21 esto se traduza en 192.168.0.2:21. Pero hai un problema que é que este servidor de NAT tamén ten un sitio FTP (sitio FTP predeterminado) traballando nese porto, para solucionar o problema pódese facer:

- 1º.- Que o servidor NAT poña esa conexión o servidor FTP local noutro porto.
- 2º.- Cambiar o porto no que atende o Sitio Web Predeterminado do servidor 10.3.1.0
- 3º.- Deter o Sitio Web predeterminado. Esta é a que se vai seguir.

Red Servidor	Propiedades de Internet	<u>?×</u>	Editar servicio
NAT Internet	Servidor segur. básico/NAT Conjunto de direcciones Servicios y pu Seleccione los servicios en su red a los que desea proporcionar acce Internet. Esto creará excepciones en su servidor de seguridad básico Servicios:	uertos   ICMP   eso a usuarios de o.	Designe el puerto y la dirección donde deben enviarse los paquetes cuando llegan en un puerto especial de esta interfaz de direcciones o en una entrada específica del conjunto de direcciones. Descripción del servicio:
Enrulamiento y acceso remoto     Arctivo Accón Yer Ayuda     Arctivo Accón Yer Ayuda     Produces a construction of the securidad básico o NAT     Terrifaz Yorka e astructuramento Di     Terrifaz Yorka	Servidor de FTP  Internet Mail Access Protocol Versión 3 (IMAP3) Internet Mail Access Protocol Versión 4 (IMAP4) Internet Mail Server (SMTP) Seguridad IP (IKE) Seguridad IP (IKE NAT Traversal) Post-Office Protocol Versión 3 (POP3) Escritorio remoto Servidor Veb seguro (HTTPS) Servidor Telnet  Agregar Modificar Eliminar		Pieridol del 11  Dirección pública  En esta interfag  En esta entrada de conjunto de direcciones:  Protocolo  En con un conjunto de dirección pública  LCP  Pugrto de entrada:  21  Dirección priyada:  192. 168. 0 . 2  Puerto de galida:  21
	Configurar a IP local a cal se redirecionen as peticións FTP que reciba o servidor NAT.		Aceptar Cancelar
	Observar que os portos xa está por defecto tanto o de entrada como o público		148

## 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)



# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

## 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)

#### AT inverso: Dar paso ó servidor WEB local

Neste caso para conectarse dende o exterior precisase configurar no servidor NAT que cando reciba unha petición dende internet a 10.3.1.0:8080 esta a envío o equipo local 192.168.0.2:80.

Neste caso, ó esixir ó cliente, que se ten que conectar ó porto 8080 non hai nada que facer servidor 10.3.1.0 pois non usa este porto.



## 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)

#### MAT inverso: Dar paso ó servidor WEB local

Neste exemplo ó porto ó que se vai configurar para redirecionar 8080 non é un dos ben coñecidos co cal hai no servidor NAT todo para que se redirecione correctamente



# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

### 7.- NAT (Network Address Translation, Tradución de direccións de rede)



## 8.- ESCRITORIO REMOTO – TERMINAL SERVER

#### *TESCRITORIO REMOTO (MINI-TERMINAL SERVER)*

Permítelle ós usuarios conectarse a un servidor remotamente dende un cliente. O server fará o traballo e non o cliente que só recibirá pantallas do servidor.



# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

## 8.- ESCRITORIO REMOTO – TERMINAL SERVER

#### *TESCRITORIO REMOTO (MINI-TERMINAL SERVER)*

Ademais é preciso configurar a directiva de Inicio de Sesión por Terminal Server para usuarios non administradores.



## 8.- ESCRITORIO REMOTO – TERMINAL SERVER

#### **CONEXIÓN A ESCRITORIO REMOTO**

Dende outro equipo iniciar o **Microsoft Terminal Server Cliente (mstsc)**. Se se desexa pódese configurar para que conecte no server as impresoras e os discos locais. Deste xeito pódense copiar datos do servidor ós discos do cliente ou imprimir dende unha aplicación do servidor na impresora do cliente.

Ejecutar   Escriba el nombre del programa, carpeta, documento o recurso de Internet que desea que Windows abra.  Abrir: mstsc	Conexión a Escritorio remoto	Conexión a Escritorio remoto
Aceptar Cancelar Examinar	Equipo: 2k3-00 V Conectar Cancelar Ayuda Opciones >	General Mostrar Recursos locales Programas Rendimiento Sonido de equipo temoto
Advertencia de seguridad de conexión a Escritor Los dispositivos locales siguientes se harán disponibles remoto. Esto es potencialmente peligroso.	rio remoto X en el equipo	Ieclado       Aplicar combinaciones de teclas de Windows (por ejemplo ALT +TAB)         Sólo en modo de pantalla completa         Dispositivos locales         Ornectar automáticamente con estos dispositivos locales al iniciar sesión en un equipo remoto:         Unidades de disco         Impresoras         Puertos serie
- Unidades de disco Debe continuar sólo si confía en el equipo al que se es International de la pedir confirmación cuando me conecte remoto. Aceptar	tá conectando. a este equipo Cancelar	Conectar Cancelar Ayuda Opciones <<

# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

# **8.- ESCRITORIO REMOTO – TERMINAL SERVER**

PANTALL Contrasinal,	A DE CONE permisos,	XIÓN Ó ES	CRITORIO R	EMOTO			
			Solapa indicando	o nome do servidor de	Terminal Server	(Escritorio Remoto)	
		Iniciar sesión en Vindows Exergina el 1885-800 Marcal Capada Usuario: Contraefa: Contaefa: Contagarea a: Contagarea a: Contagarea (Capada) Contagarea (Capada) Contagare	2k300	- 6 x	Cadro de validación servidor d Mensaje de Inic Mensaje de Inic	diálogo para o do usuario no le terminais. nsaxe que aparece cano o se configura a directiva erior (Transparencia 93) io de sesión rectivas locales de este sistema no le permiten ir <u>Aceptar</u>	do a iciar una sesión interactiva.
🕞 aa 🖓 Winc	Sous XP Professi			63 🍕 <b>16 1</b> 9	<b>9</b> 1743		156

## 8.- ESCRITORIO REMOTO – TERMINAL SERVER

#### **O ESCRITORIO REMOTO**

Unha vez dentro do escritorio remoto pódense executar as aplicacións do server tal e como se se estivera sentado fisicamente diante do server. O server só envía mapas de bits ó cliente o procesamento faino o servidor.



# SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

# 8.- ESCRITORIO REMOTO – TERMINAL SERVER

#### **ADMINISTRAR OS SERVICIOS DE TERMINAL SERVER**

Dende o server pódense ver os usuarios conectados, as súas sesións e os procesos que se están executando, ... Pero non se pode interactuar coas sesión dos usuarios. Función débese realizar dende outro cliente, esteo é para ver o escritorio dun usuario é preciso conectarse ó TS dende outro cliente.



## 8.- ESCRITORIO REMOTO – TERMINAL SERVER

#### **PECHAR O ESCRITORIO REMOTO NO CANTO DE SAÍR**

Se pecha o Escritorio Remoto, a sesión no servidor segue activada e cando PIA, neste caso, se volva a conectar seguira na sesión no mesmo sitio onde a deixou. Esto é util para poder cambiarse de ordenador cliente sen pechar ningún programa da sesión.



## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

# 8.- ESCRITORIO REMOTO – TERMINAL SERVER

#### **PROESKTOP: CLIENTE DE TERMINAL SERVER DE LINUX**

Nesta ocasión úsase un cliente de Linux (redesktop) para reconectar a sesión pechada anteriormente.



## 8.- ESCRITORIO REMOTO – TERMINAL SERVER

#### **FINSTALAR TS COMPLETO**

Para eliminar o límite de dúas sesións remotas débese instalar o TS. Se non se instala o servidor de licencias de TS este servidor caducará ós 120 días. A partir dese intre só poderán entrar os administradores

📡 Panel de control	Asistente para componentes de Windows		Advertencia de configuración	×	
Archivo Edición Ver Eavoritos	Componentes de Windows Puede agregar o quitar componentes de Win	dows.	La configuración de seguridad mejorada de Internet Explorer restringirá significativamente la capacidad de los usuarios en un servidor de terminal gare explorar internet desde sus sestones de Terminal Server. Para cambiar esta configuración para los usuarios, haga dic en No, vaya a la configuración de seguridad mejorada de Internet Explorer, haga di cen Detalles y a continuación, desactive la casilla para usuarios.		
Dirección Panel de control Nombre Agregar hardware Barra de tareas y menú Yoo Conexiones de red Instala o q	Para agregar o quitar un componente haga cl correspondiente. Una casilia sombreada indic opciones. Para ver lo que se incluye en un co componentes: Servicios de Windows Media Servicios UDDI Servicios UDDI Servicios UDDI Servicios Verte Servicios Verte Servicios Configurar este equipo para pr más aplicaciones remotamente	ic en la casilla de verificación a que sólo se instalarán algunas de sus mponente, haga clic en Detalles. 15,3 MB 4,9 MB 24,6 MB 24,6 MB 0.0 MB w smilir que varios usuarios ejecuten una o a.			
Asistente para componentes de Windo	ws	Asistente para componentes de	: Windows		
Instalación de Servicios de Termin Seleccione los permisos predetermina	al Server ados para la compatibilidad con aplicaciones.	Configuración de componen El programa de instalación es solicitados.	tes stá haciendo los cambios de configuración	Cambio de configuración del sistema	
Algunas aplicaciones requieren acce: el registro y los directorios de sistema © <u>Seguridad total</u> Enta opción usa las caracterís 2003 y proporciona el entorno posible que adjunes aplicacion usar en cualque electronica el entorno usar en cualque electronica el entorno server para reducir la segurida C Seguridad media <u>M</u> Esta opción reduce algunas di	so especial a los recursos de sistema, tales como para trabajar conrectamente. ticas de seguidad más recientes de Windows Server más seguro para Teminal Server. Sin embargo, es es que se deshorno para ejecutarias en plataformas atamente. Si esta opción es may restrictiva, puede tertamienta de configuración de Servicios de Teminal d. e las mejoras de seguridad de Windows Server	Espere mientras el Esto puede tardar haya seleccionado Estado: Finalizando la configur	programa de instalación configura los componentes. varios minutos, dependiendo de los componentes que ». ación de Servicio de clúster	Para que la nueva configuración tença afecto, debera renicar el equipo. (Desea reiniciar el equipo afora?	
2003. Con esta configuración, archivos del sistema. Esto pue aplicaciones que se diseñaron	los usuarios tienen acceso al Registro y a de ser necesario para ejecutar algunas para plataformas anteriores.			161	

## SERVIZOS INTERNET/INTRANET EN WINDOWS 2003

## 8.- ESCRITORIO REMOTO – TERMINAL SERVER

#### **FERMINAL SERVER WEB – ESCRITORIO REMOTO A TRAVÉS DO WEB**

En esencia consiste en abrir unha sesión nun equipo, que ofreza esa posibilidade, tal e como se se estivera fisicamente sentado diante del, pero neste caso estaríase noutro ordenador.

