Configuración de OwnCloud no dominio

• Imos ver os pasos a seguir para configurar en ownCloud o acceso dos usuarios do dominio e a conexión coas carpetas compartidas

Sumario

- 1 Activar os aplicativos necesarios
- 2 Configurar a autenticación dos usuarios do dominio
- 3 Conectarse ás carpetas do dominio con Owncloud
 - 3.1 Configurar unha conexión automática para grupos de usuarios
 - 3.2 Configurar unha conexión particular para un usuario

Activar os aplicativos necesarios

- OwnCloud permite engadir distintos aplicativos para ofrecer funcionalidades que están fóra da instalación base. Entre eles, está o necesario para autenticar os usuarios contra un servidor LDAP (válido tamén para Active Directory e Samba4) e para conectarse con carpetas externas.
- Imos activar estes dous aplicativos no noso ownCloud:
- Activar aplicativos en ownCloud

n		
administrador		
	+	
	Login	
	ed in	

Iniciamos sesión co usuario administrador.



Podemos ver a súa carpeta persoal de ownCloud, con unha serie de carpetas creadas por defecto. Picamos na frecha da parte superior esquerda da páxina e sobre o botón de engadir aplicacións.



Imos ao apartado de **Non activado** que recolle os aplicativos sen habilitar. Buscamos o aplicativo de **LDAP user and group backend**, e picamos en **Activar**.



E imos ao apartado de Administración, onde poderemos configurar estes aplicativos.

Configurar a autenticación dos usuarios do dominio

• Co aplicativo de LDAP backend instalado, simplemente teremos que configurar os datos do servidor LDAP e os usuarios e grupos que poderán ter acceso a ownCloud.



Para simplificar a configuración, imos utilizar o protocolo Idap para a autenticación dos usuarios contra o controlador do dominio. É evidente que se o servidor no que reside ownCloud non é o mesmo que o controlador do dominio e o tráfico entre eles pode ser espiado, sería recomendable usar o protocolo Idaps para cifrar esa comunicación. Nesta páxina da documentación de ownCloud podes atopar información detallada sobre a configuración da autenticación contra LDAP:

• https://doc.owncloud.org/server/9.0/admin_manual/configuration_user/user_auth_ldap.html



A ferramenta de administración estrutúrase nunha única páxina con distintos apartados, aos que podemos ir directamente cos botóns da barra lateral. Picamos sobre o de LDAP para configurar a autenticación dos usuarios contra o noso dominio. A continuación seguiremos uns pasos dos que se indican ou outros dependendo do escenario que queiramos configurar.

l.				
81	389	Detect Port		
s,dc=lescalquera,dc=lo	cal			
		Detect Base DN	Test Bar	e DN
rs (recommended for large	directories)			
	rs, dc=iescalquera, dc=lo rs (recommended for large	rs, dc=lescalquera, dc=local	ns, dc=lescalquera, dc=local Detect Base DN ars (recommended for large directories)	rs, dc=lescalquera, dc=local Detect Base DN Test Base ors (recommended for large directories)

• Autenticación dos usuarios do dominio en ownCloud

Configuración para controlador de dominio con Samba4 (escenario 6.B): Imos configurar o servidor LDAP do que tomaremos os usuarios:

*Servidor:dserver00.iescalquera.local

*Usuario:cn=administrator,cn=Users,dc=iescalquera,dc=local

*Contrasinal: O contrasinal deste usuario

*Base de busca LDAP:dc=iescalquera,dc=local

Sente Openi Luga-Mill	ates Krage all		Alastat Equi
Lot second work is one to	ting these serves		
Origi Prine ultima interesta	price .		
	The most connect class density for most an experimental Process per- and coefficience. It pro-met not which ideast close to actual, phone per-density, admit.	er, ses. serval	
Original datase proget	Total pros		
	Notices Dense Sentes Dense Sent		
100 ONT Date			
150° filer	All interview of the stand of the standard of		
Terly office and each even			

Configuración para controlador de dominio con Samba4 (escenario 6.B): Picamos en **Continuar** para pasar á pestana de **Usuarios**, onde podemos seleccionar que grupos de usuarios terán acceso a ownCloud. Podemos seleccionar, por exemplo, o grupo *g-usuarios*, aínda que tamén podemos deixar o acceso para todos os usuarios.

2.5ervite + 🙀							
donver00 inscalgana.local				389	Delector o porto		
constraint, dones calquera, do	No. of						
domescalation domical					Detectar o DN base	Proter o DN base	
Introduce menualmente	on titrus LDAP (recomen	indo para directori	os grandes)				

Configuración para controlador de dominio con OpenLDAP e Samba3 (escenario 6.A): A única diferenza na configuración do servidor sería o usuario de conexión, que sería: *cn=admin,dc=iescalquera,dc=local*.



Configuración para controlador de dominio con OpenLDAP e Samba3 (escenario 6.A): Cando pasamos á pestana de **Usuarios**, veremos un aviso indicando que a caixa de grupo está desactivada debido a que o servidor LDAP non admite *memberOf*. Ese aviso refírese a un atributo que ownCloud utiliza por defecto no servidor LDAP para obter a relación de pertenza dos usuarios aos grupos, e que OpenLDAP non usa por defecto. Para solucionar este problema, imos ir á pestana de **Avanzado**.

 Asostes da conexión 		
 Axustas do directorio 		
Campo de mostra do nome de	deployhane	
2nd User Display Name Fald		
Base da Arbore de ubuarios	eurramanion, de riene alguéria, de riene al	
Alefados de busca do unuaria	Contend on article per lite	
Campo de mostra do nome de proto	e.	
Eans da Arbora de grupo	singrapos, donko calquera, donko al	
Aributos de busca do propo	Opened, sh attitude per Wa	
Associación de grupos e membros	mentariat •	
Dynamic Group Member URL		
Grupos aniñados	0	
Tamato dos tragmentos pasimation	500	
· Andrew examples		

Configuración para controlador de dominio con OpenLDAP e Samba3 (escenario 6.A): Introducimos a base da árbore para usuarios (*ou=usuarios,dc=iescalquera,dc=local*), a de grupos (*ou=grupos,dc=iescalquera,dc=local*), seleccionamos para a asociación de grupos e membros o atributo **memberUid** e activamos a opción de **Grupos añadidos**. Desta forma conseguiremos que ownCloud poida obter a relación de usuarios e grupos sen necesidade do atributo *memberOf* no LDAP. Imos agora á pestama de **Atributos de acceso**.

terer mes upside	Sease Company	Amount Light
the type to end of the	the part based on the following attributes	
(delt 14) increase	8	
CONF (AD Great Address		
One instance	Bellet all famo	
ubitable from		
100 Mai	REData dan penergi Dentan Che Lenna Departo Dentan Rebaljaren basil Obij presenten penergi dentan presenten penergi dentan presenten penergi dentan penergi dentan	
No. of Concession, Name		

A partir de aquí os pasos serán os mesmos para os dous escenarios. Podemos seleccionar que atributos do LDAP imos utilizar como nome e enderezo de correo do usuario. Deixámolo como está e continuamos.

timer times Lage Antes	en Orașe		Advented Toport
Wanger country factor rations and on	alatin to careford		
Colphene algeb means	Search diged charges	and the second se	
(bity had there proved	least gran		
	Nohomerer las der Nohomere Nohomer las Nordineues Molt Langer Not Guester Nation und Kommen Auf ern Lit Langer Nation und Kommen Nation (kannen) Kansen (kannen) Kansen (kannen) Kansen (kannen) Kansen (kannen)		
units sizes inter-			
LOOP New	the party of the party and an inclusion party and	Landes	
	and second sciences and second		
-			

E nesta lapela de *Grupos* podemos indicar que grupos estarán dispoñibles en ownCloud. O que imos facer é seleccionar os grupos que temos definidos para os usuarios, profes e alumnos, porque desta maneira van aparecer cando os usuarios compartan documentos ou eventos de calendario entre eles. Así, por exemplo, unha profe pode compartir un documento con todo o seu grupo de alumnos. Unha vez seleccionados os grupos, picamos en **Avanzado** para cambiar un parámetro da configuración avanzada.



Picamos en Atributos especiais...

erver	Users	Login Attributes	Groups		
+ Con	nection Set	tings			
 Dire 	ctory Settin	ngs			
• Spe	cial Attribut	les			
		Quota Field			
		Quota Default	40000000		
		Email Field			
U	iser Home F	older Naming Rule			

e imos establecer unha **Cota predeterminada** para os usuarios. Esta cota introdúcese en bytes, así que para establecer un máximo de sobre 40MB introducimos 40000000. No noso caso, imos poñer un cota bastante baixa, xa que a idea é que os usuarios non utilicen as carpetas propias de ownCloud. O que se pretende é que usen ownCloud para acceder ás súas carpetas do dominio.

Benner Users Login-Alexinates 1	Grage			Advanced
). Sever: meruriti.texangers.text -				
derver10 incalgers to a		289	Delevi Part	
availabilitation availabilitation	1.0108			

0.10030493.01103			Detect Search Text Search 100	
Manualy and 1,047 Man promised	ind for large effectively.			

A configuración dos usuarios do dominio xa está rematada, así que imos pechar a sesión do usuario administrador...



para iniciar sesión co usuario sol.



Vista da carpeta principal do usuario en ownCloud. Se picamos en Persoal...

Soi Lúa Ernail No email address set Groups	
Ernall No email address set Groups	
No email address set Groups	
Groups	
A New are member of the following are	
Provide and the following group of the f	ups: Ans. a-utuarize
ing or jpg. max. 20 MB	and B management
Language	
English Help	o translate
Language	o translate

podemos ver os datos da configuración da conta de *sol*, como o seu nome completo, grupos aos que pertence, etc. Aproveitamos para cambiar o idioma da interface de usuario se fose necesario.

maxe do perfil	Nome completo		
	Sol Lüa		
C	Correo		
5	Non hai un enderezo de	correo definido	
	Grupos		
1	Vostede è membro dos se g-dam1-profes, g-dam2-p	eguintes grupos: profes, g-profes, g-usuarios	
ing or jpg, max, 20 MB	Idioma		
	Galego	Axude na tradución	

Pero se nos fixamos na cota que ten establecida, vemos que é ilimitada e non se lle aplicou a cota por defecto. Isto débese a que esta cota por defecto só se vai aplicar aos novos usuarios, pero o usuario *sol* xa existía anteriormente. Imos aproveitar esta situación para ver como se pode administrar o uso de cota dos usuarios de ownCloud.

			THE REPORT				Darb visco un				
) and and	FECT-6858 ABDR TOC	MODIME.	tiof Ret	*******	Equal tops' Ecoper E-	•	an grant	*	universe	•	
AND CEDES	57348-4017-6275-1108	UND ADD	Patridez		Farm Equipment for	-	regar		intend		
	E DESC 485C ASSN PCT	1011003	Most Wate	******	patient prisest above pre-	-	co prog		Contraction.		
alererat	radior		adversionlar	*******			reging		intend		
OMERSON	CAM-4047 #2810 1108	0.4011716	Par Disc	*******	galant galand alam gala-		ra grava		totestad .	-	
LESICCH	C 0052 4103 863C 871	Distant-6	Settin #		generi profes, general pr.		ingene .		United		
									Default Linixobol 1 GB		

Pechamos a sesión do usuario *sol* e iniciámola co usuario *administrador*. Imos a opción de **Usuarios** do menú superior dereito para administrar os usuarios de ownCloud. Como se mostra na imaxe, aparecen os usuarios e podemos cambiar o seu contrasinal, os grupos aos que pertencen, e tamén a súa cota. Despregamos a do usuario *sol* e podemos ver unha serie de valores predeterminados, pero dado que ningún se axusta ao que queremos, seleccionamos **Outro**.

1/servative		Put harry	Passen d	Groups.		Grasy Admin for		0.044	
000 000000000000000000000000000000000	B ANDS TOCTOR/DODA	Not Res	******	g-famil-protes, g-p	one, p., +	no prosp		Uninted	•
EHECEDES 7348-403	7 A276-11680981AD82	Pag Polisi		g alum, g camp alu	ngu. •	no prosp	•	United of	
BIFORCE CONCME	S-AU+PCTRIDENED	Mon when	*******	para prantati	nges. +	na prosp		Uninted	
oburterrindu 🕟		shelteninde		admin		no prosp	•	Universed	
O DEADORE COM-47A	0 8212 10000000000	PLa-CENT	*******	Lanue Tonas an	nges. +	no prosp		Universe	
S 1296008-0052-00	0-8030-871068800145	Sul sile		g-dant-profes, g-d	mbyr. +	to group		40.500	
Eintroducim	os 40 MB .								-
introducimo	os 40 MB .	1 1 10 105							
Eintroducime	os 40 MB .	Nome of	ompretta						-
Eintroducimo	os 40 MB.	Nome of the set	ompieta	-					
	os 40 MB.	Nome of terms	ompieto						
	bos 40 MB.	Nome or brain Correct Grupos	ompieto						
	os 40 MB.	Nome of the set	propositio ensures de conse déficie ensures de conse déficie	n 10					
	The second secon	Nome of terms of term	ur traccionar tina activi go admine fue camine go com tagos Darbielo	n 10					

Agora *sol* xa ten o límite de cota establecido.

Conectarse ás carpetas do dominio con Owncloud

- Agora que os usuarios do dominio xa poden acceder a ownCloud, o que queremos é que conecten na súa conta as distintas carpetas compartidas do dominio.
- Imos facer uso do aplicativo de almacenamento externo, que permite conectar dende ownCloud diversos soportes de almacenamento, dende carpetas locais no servidor no que se executa ownCloud ata servizos de almacenamento na nube como Google Drive, así como carpetas compartidas por CIFS (que é o que usaremos no noso caso).

Configurar unha conexión automática para grupos de usuarios

- O máis cómodo é configurar dende a administración de ownCloud a carpetas que queremos que se conecten para todos os usuarios.
- Dende a versión 7, ownCloud permite utilizar as credenciais (usuario e contrasinal) que o usuario introduce para iniciar sesión para conectarse a carpetas compartidas por CIFS. Esta opción é ideal para un dominio local, xa que o sistema de almacenamento está usando os mesmos usuarios do dominio que usa ownCloud.
- · Conexión automática para grupos de usuarios

Norte do car	tala Alexandraria ede	era Adhemitation	Configuración	Englofichat para
			nextorecalquerator	
	1000 1000		comun	
. Control		(office (addressed rate to reason) a	Soliceradol remeto	a Lanara Baba
			testarquera	
the second second	turist Tready almosters			

Iniciamos sesión en ownCloud co usuario *administrador* e no apartado de **Almacenamento externo** da páxina de **Administración** engadimos como se ve na imaxe a configuración da montaxe da carpeta **comun** do dominio. Indicamos en primeiro lugar o nome co que aparecerá en ownCloud (*Comun, Persoal*, etc.), o tipo de almacenamento *SMB/CIFS*, e como autenticación as credencias de inicio de sesión, para que use as credenciais de ownCloud para conectar a carpeta. A continuación, indicamos o servidor que comparte a carpeta (o noso servidor FreeNAS), o nome da carpeta compartida e se queremos conectar unha subcarpeta dentro da mesma, e o dominio no que está engadido o servidor que comparte a carpeta (*iescalquera*). Por último, indicamos para que grupos de usuarios se conectará a carpeta definida. Se a configuración é correcta, aparecerá un círculo verde na parte esquerda (aínda que tamén pode aparecer na última versión de ownCloud un círculo amarelo ou un cadrado vermello, pero a conexión funcionará igualmente).

Sec	dala disertation	eterne beforecene-	Configuration			Transferred perior
1		The second s	nell-sectors in	panak	Subsection and the	1000000000
		The same are same a	*0.08**			() manufactory
-		And the second s	tell institution	104110	permitted	and the second s
- and	100.00	of a particular free a more a	analysis a			- Laurabase
1		The Rest of Street Stre	real ecoperate	-	per contributions	a contractor
-		of a constant lost a solar a	*076*0			(Classifier)
		And the second s	nell resignable	104730	-constant and the fi	Contract of Contractor
	100.00	of a constant the station of	analysis			a base standards
1000		No. of Concession, Name	and incoherants	10.0110	(compressioned	
-	100.00	And a supervised rate a second -	*040*0			o Lance stradients

Na imaxe podemos ver como configurar todas as carpetas do dominio. Cómpre prestar atención á forma de montar as carpetas persoais para os distintos grupos de usuarios, ao estar almacenadas en distintos sitios dependendo do grupo. Se todas as carpetas persoais estivesen almacenadas na mesma ubicación, poderíamos conectalas de forma máis sinxela introducindo *\$user* como nome da subcarpeta para que ownCloud conectase para cada usuario directamente a súa carpeta.

đ	Fictures -					
•	Tasta autoreras					11
*	Describes		North A	Teneto		
<	thand with you	 82	August	-		ther 17 thereas
<	Dani vitori	Da.	Comute			he1-min
"	thared by test		(sources)	c = 1	-	has 18 horses
8	Topata	Ro.	ferrad			Inst 17 houses
12	Solar od storage	2				And the local
		-	manue .			ha të neras
					110	

Iniciamos sesión co usuario *sol* e comprobamos como xa aparecen conectadas as carpetas de rede do dominio. Picamos sobre a de *Alumnos...*

# Alumnos	+		
D Note +		Tamato	Modificado
damt		Pendentes	hai 6 dias
Gam2		Pendentes	hait-disi
3 cartable		Perderiter	
podemos ve	er o seu contido.		
podemos ve	er o seu contido.		a, sea
podemos ve	er o seu contido.	Re th decays or	Q. 101
podemos ve	er o seu contido.	iyo in decompose - 100-041	Q
podemos ve 	er o seu contido.	lips in decompose = 168/1291 = 1688/291	Q, ters ter inters terrers terrers
podemos ve	er o seu contido.	Tops to decompose = 5000-091 = 5000-091 = 5000-091	Q, tors terms brand brand
podemos ve Constanto Constanto	er o seu contido.	Fign its decomposed = 1660-029 = 1660-029 = 1660-029	Q, test testen testen testen testen
podemos ve	er o seu contido.	Figu in decomposition - 1940-195 - 1940-195	Q. ur i Instan Desens Desens
podemos ve	er o seu contido.	Figu in december - 1940-195 - 1940-195	Q una constante constante constante constante
podemos ve	er o seu contido.	lips in decompose = 560-029 = 560-029 = 560-029	Q, test m Anten Danie Danie Danie

No apartado de **Almacenamento externo** podemos ver as carpetas conectadas dende ownCloud. Fixarse como no ámbito pon *Sistema*, indicando que esas carpetas están configuradas dende a administración de ownCloud, non polo usuario particular.



Sen entramos en Persoal, podemos acceder á carpeta persoal de sol.

Configurar unha conexión particular para un usuario

- Ademais de conectar as carpetas que nos interesan de forma automática para os usuarios do dominio, tamén podemos permitir que o usuario configure as carpetas que queira conectar con ownCloud, usando diversos protocolos:
- Conectar carpetas con ownCloud

	F-1410 - 11-11-1	1.00-0.0	in the second			
- mark	108.101	100000000000000000000000000000000000000	addressing the set			(c) proceedings
-	100.000			and a second	-	Springer
	100-101	1400-000 and 100000 *	addressing to a set	na presidente	i anatapata	(TERMINE)
	100.00			and proceedings		1 perceptor
-	1000-101	-		and a second second		1 proceeding
	Tapet design 1					

En primeiro lugar, o *administrador* debe activar no apartado de **Almacenamento externo** a posibilidade de que os usuarios poidan conectarse a almacenamentos externos a ownCloud, e de que tipo. Neste caso só imos permitir a conexión por CIFS, pero poderíamos permitir conexións a servidores FTP, WebDAV, ou múltiples servizos na nube.

Caleros -		
Toto achdrana		A reset
· foundary	D Norm +	Tanata & Anata
< manipulations	Aurent.	- Peridena
Contentioner	10 mm	Die Baldes
/ Standbylos	in increase	< - in North
 topotas bomulatorage 	Particul	Pendenten hurtidan
	Term	
		Particular and

Iniciamos sesión con sol e imos á configuración persoal de ownCloud.

Northe Ro Landing	Anaconanterio secono	R/WOLDIN			
Annen	SNB.) CPS	Light Dedetlah, saw it settion			
Percent	1948 / CPS	Lag-re-createrisati, salve in section			
Canad	SMB / CPS	Light preferrant, save in section			
Percentant and an			tandd mcarqueta to:	ome	aquestionerse
And an other state	30001000	The balance' net a price .	incipera		
pore marteria	Equipale almost an .				

No apartado de *Almacenamento externo*, engadimos **Departamentos** conectándoo por CIFS á carpeta **departamentos** de **comun** do equipo **nas00.iescalquera.local**. Como usuario poñemos o de *sol* e o seu contrasinal. O círculo verde indica que a configuración e correcta e ownCloud puido conectarse coa carpeta cos datos indicados.



e xa podemos ver a carpeta conectada.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez