

Permisos por defecto da carpeta

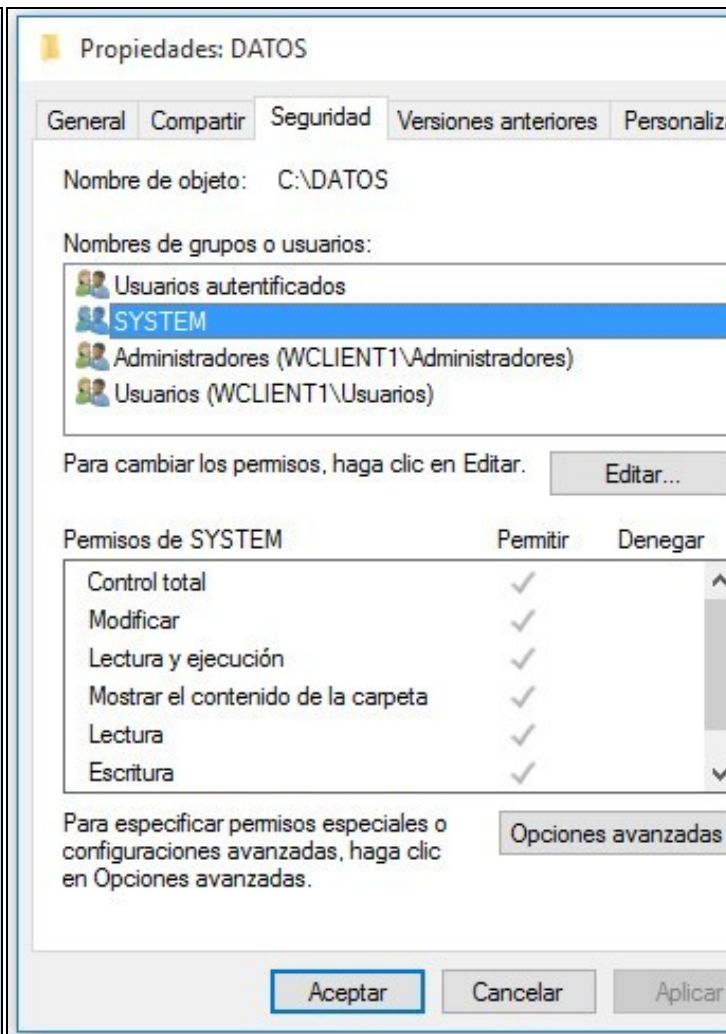
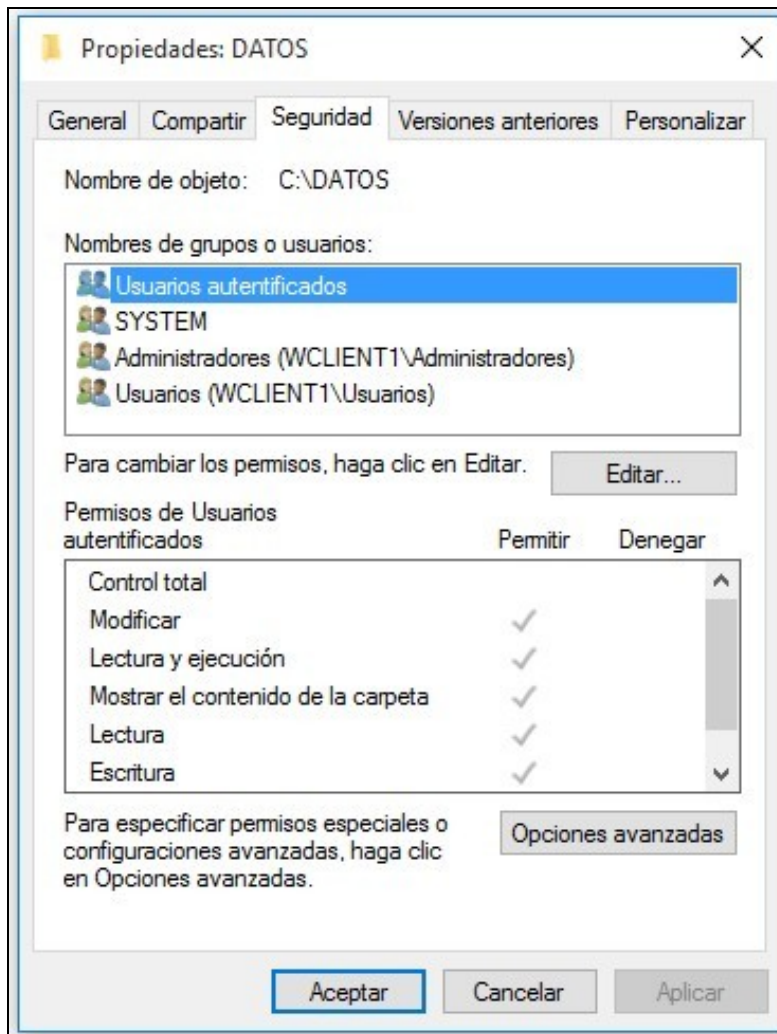
Sumario

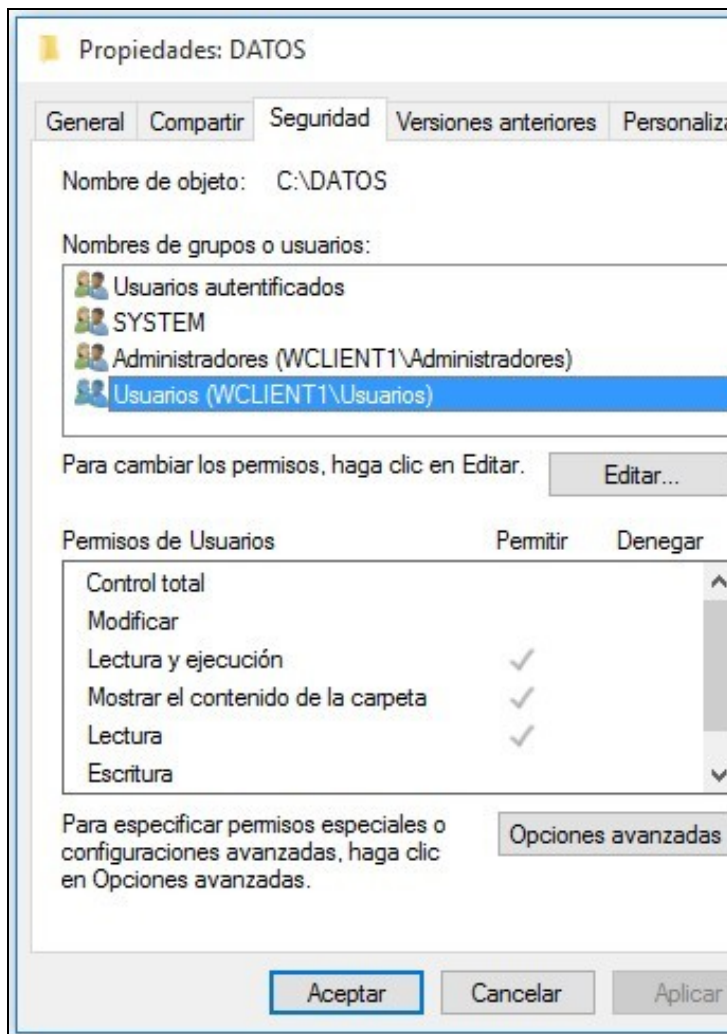
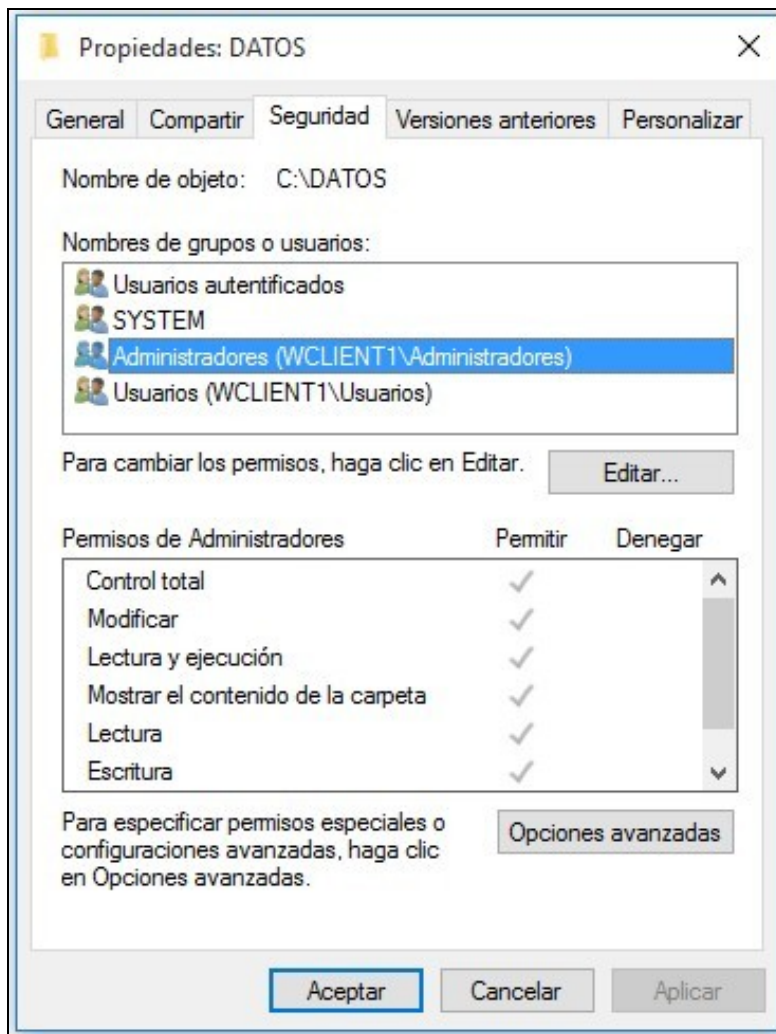
- 1 Permisos por defecto dun directorio
- 2 Romper a herdanza
- 3 Grupos existentes por defecto en Windows
- 4 Permisos efectivos

Permisos por defecto dun directorio

Accedendo á ficha *Seguridade* aparecerán os permisos que, por defecto, configura Windows.

- Exemplo dos permisos por defecto dun directorio creado por un usuario do Grupo Administradores nun sistema **Windows 10**:





Otro xeito de ver os permisos sobre un directorio ou arquivo é empregando o comando de Powershell `get-acl`:

```
PS C:\> get-acl .\DATOS\ | fl

Path      : Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem:C:\DATOS\
Owner     : WCLIENT1\usuario
Group     : WCLIENT1\Ninguno
Access    : NT AUTHORITY\Usuarios autenticados Allow Modify, Synchronize
           NT AUTHORITY\SYSTEM Allow FullControl
           BUILTIN\Administradores Allow FullControl
           BUILTIN\Usuarios Allow ReadAndExecute, Synchronize
           BUILTIN\Administradores Allow FullControl
           NT AUTHORITY\SYSTEM Allow FullControl
           BUILTIN\Usuarios Allow ReadAndExecute, Synchronize
           NT AUTHORITY\Usuarios autenticados Allow Modify, Synchronize
           NT AUTHORITY\Usuarios autenticados Allow -536805376

Audit     :
Sddl      : O:S-1-5-21-3469889777-1324345070-3705146302-1001G:S-1-5-21-3469889777-1324345070-3705146302-1001G:S-1-5-21-3469889777-1324345070-3705146302-1001G:O:SY(;;AU)(A;OICI;FA;;;SY)(A;OICI;FA;;;BA)(A;OICI;0x1200a9;;;BU)(A;OICI;0x1200a9;;;BU)(A;ID;0x1301bf;;;AU)(A;OICI;0x1301bf;;;AU)
```

- Exemplo dos permisos por defecto dun directorio (E:\DATOS) creado polo usuario Administrador nun **Windows 2012** promocionado a Servidor de Directorio:

Configuración de seguridad avanzada para DATOS

Nombre: E:\DATOS

Propietario: Administradores (VISO\Administradores) Cambiar

Permisos | Auditoría | Acceso efectivo

Para obtener información adicional, haga doble clic en una entrada de permiso. Para modificar una entrada de permiso, seleccione una entrada y haga clic en Editar (si está disponible).

Entradas de permiso:

	Tipo	Entidad de seguridad	Acceso	Hereda...	Se aplica a
	Permitir	Administradores (VISO\Administradores)	Control total	Ninguno	Solo esta carpeta
	Permitir	Administradores (VISO\Administradores)	Control total	E:\	Esta carpeta, subcarpetas y archivos
	Permitir	SYSTEM	Control total	E:\	Esta carpeta, subcarpetas y archivos
	Permitir	CREATOR OWNER	Control total	E:\	Solo subcarpetas y archivos
	Permitir	Usuarios (VISO\Usuarios)	Lectura y ejecución	E:\	Esta carpeta, subcarpetas y archivos
	Permitir	Usuarios (VISO\Usuarios)	Especial	E:\	Esta carpeta y subcarpetas

Agregar | Quitar | Ver

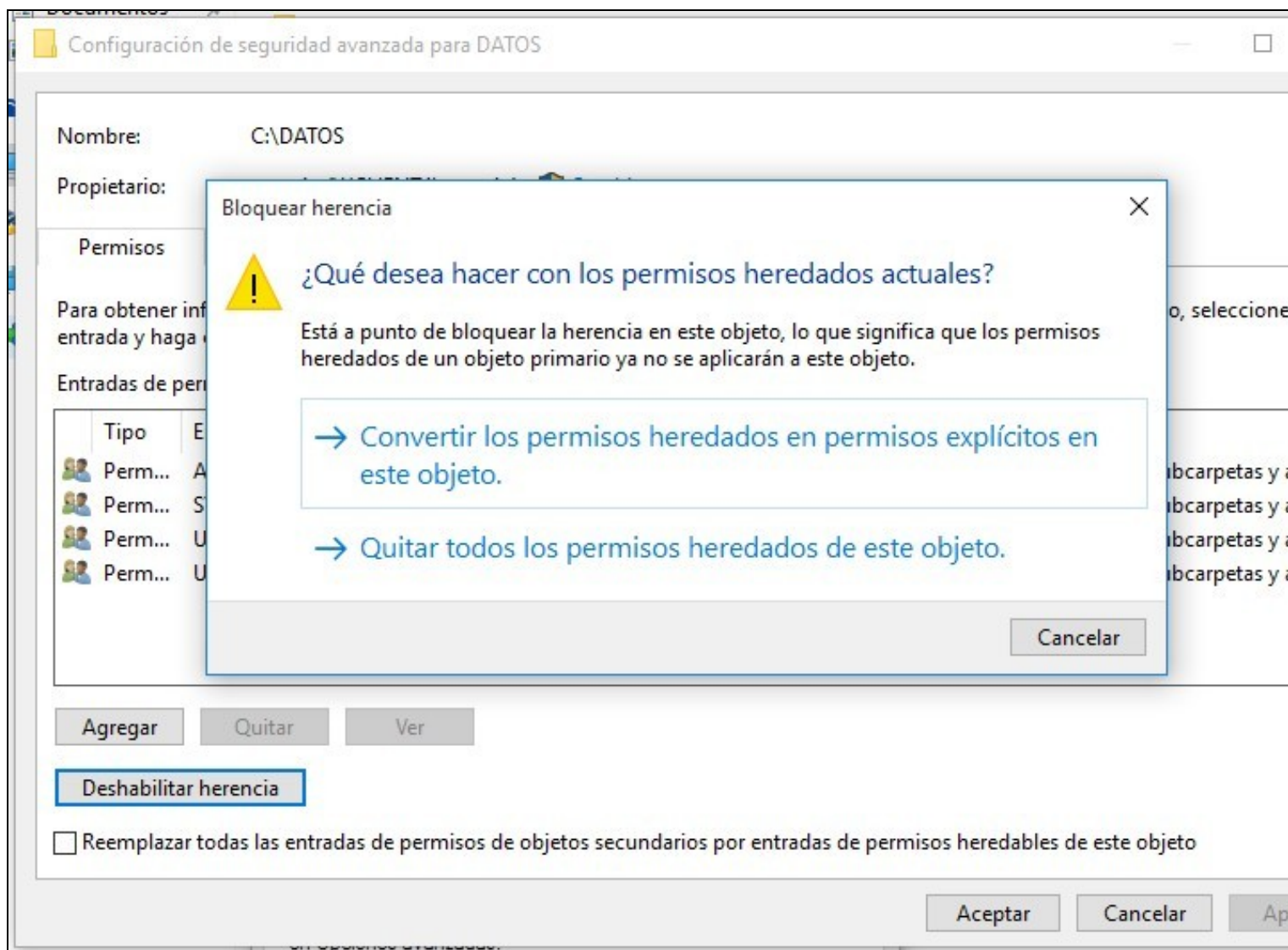
Deshabilitar herencia

Reemplazar todas las entradas de permisos de objetos secundarios por entradas de permisos heredables de este objeto

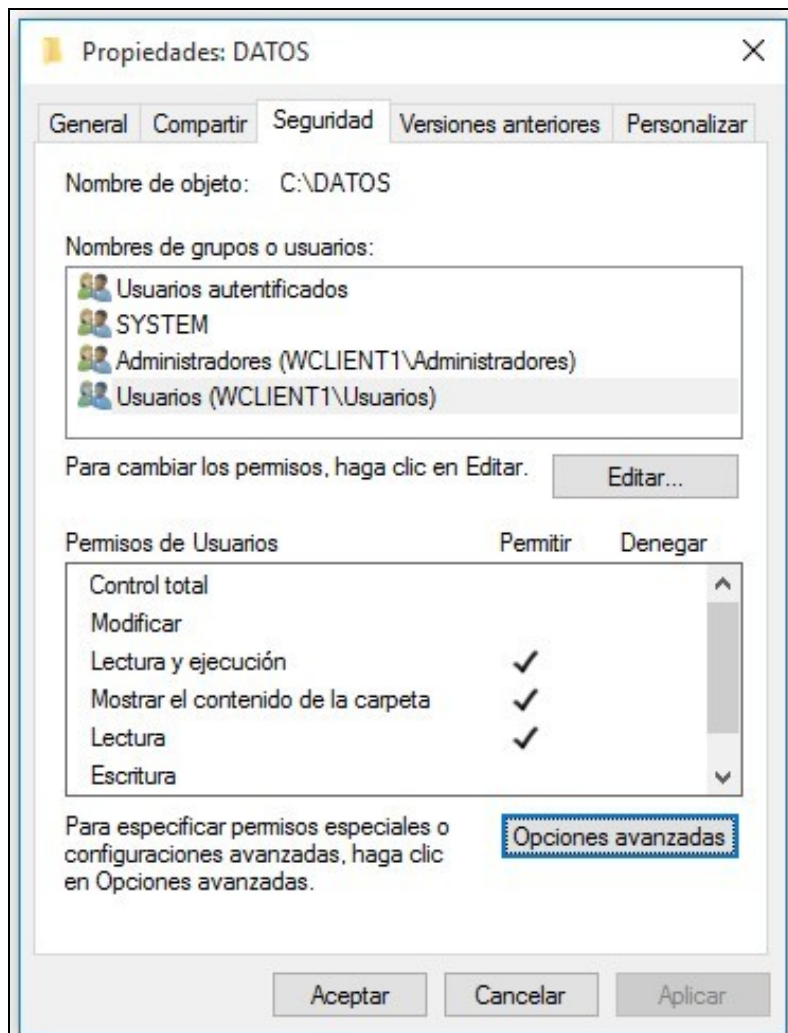
Aceptar | Cancelar | A...

Romper a herdanza

Vese que **os permisos que aparecen están en gris e non se poden modificar, iso é así pois os permisos son herdados da carpeta nai**. Para romper a herdanza e poder modificar os permisos hai que pulsar no botón *Opcións avanzadas* -> "Habilitar herencia" -> "Convertir los permisos heredados en permisos explícitos en este objeto":



Agora os permisos xa non aparecen en gris e, ademais, pódense configurar e cambiar sen problemas.



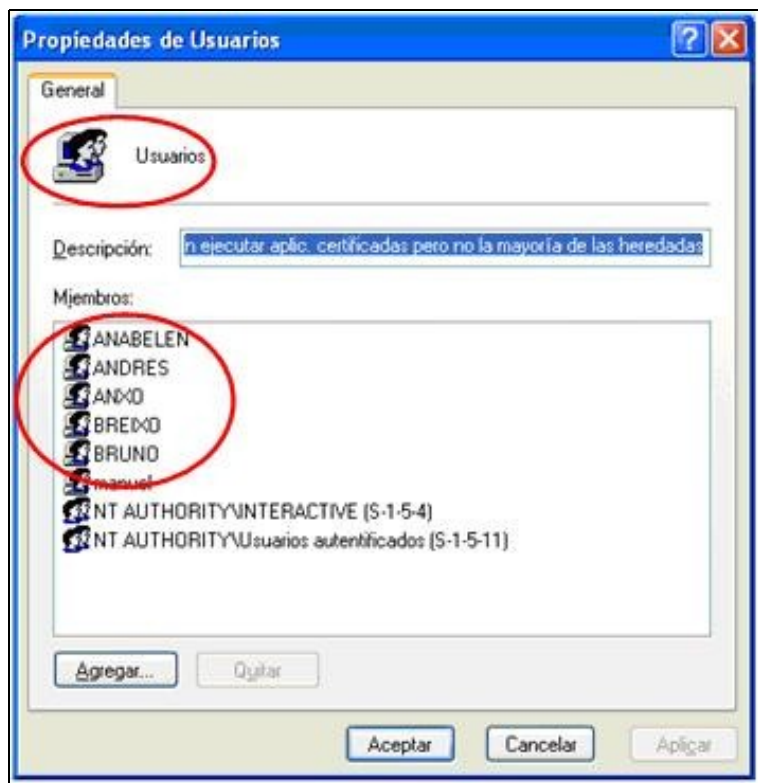
Grupos existentes por defecto en Windows

Neste intre, sería interesante ver que Grupos ten por defecto o Windows e como estes nos poden axudar a configurar axeitadamente os permisos:

- **Grupo Administradores:** Pois eso, como di o seu nome nese Grupo deberían estar os usuarios que nos interese que sexan administradores do sistema. Terán, por defecto, permisos de Control Total sobre os directorios creados. Por defecto o usuario Administrador está deshabilitado. Poderíamos habilitalo pero, se queremos aumentar un pouco a seguridade, mellor o deixamos así e empregamos o usuario que foi creado no momento da instalación como do "administrador". Este usuario creado nese intre pertence, por defecto, ao grupo Administradores.
- **Grupo CREATOR OWNER:** Este é un grupo especial que crea o sistema, trátase dun grupo que representa a calquera usuario que cree un arquivo ou carpeta no interior desa carpeta. Se existe ese grupo na lista *Nomes de grupos ou usuarios* o usuario que cree "algo" (carpeta ou arquivo), no interior dela, terá sobre el **Control Total**.
- **Grupo SYSTEM:** Este é un grupo especial que representa ó **Sistema** en si.
- **Grupo Usuarios:** O grupo **Usuarios** é un grupo que ten por defecto o sistema e nel introduce este a todos os usuarios que se crean. Este grupo pode traer problemas de seguridade cando se configuren os accesos á carpeta datos (¡ollo!).

A este grupo pertencen todos os usuarios que poden traballar no equipo. É posible controlar aos usuarios que pertencen a este grupo. Nun principio o usuario "Invitado" NON pertence a el pero si poderíamos engadilo (aínda que non se lle ve utilidade).

Na ferramenta *Usuarios locais e grupos* do *Administrador de equipos de Windows* pódense ver os usuarios pertencentes a este grupo para corroborar isto.



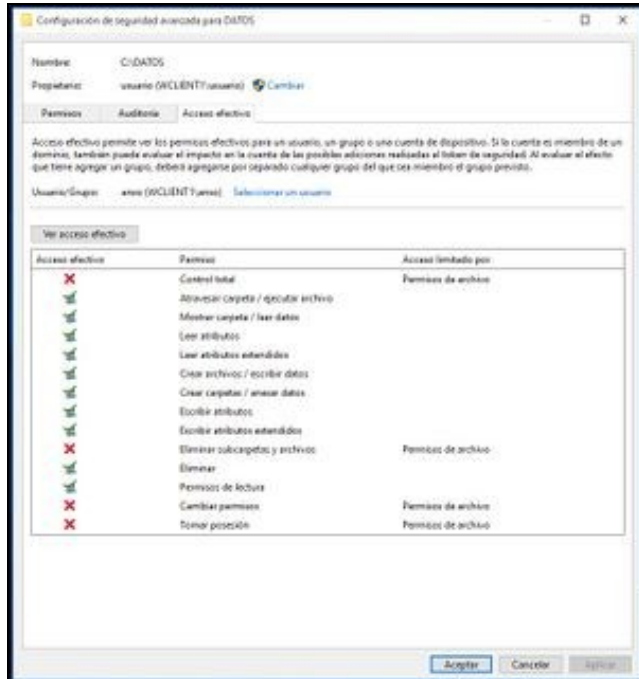
- **Usuarios autenticados:** Usuarios que iniciaron sesión no equipo cun "nome de usuario" e un "contrasinal".

- ◊ **Usuario Invitado:** Se quero que sexa posible acceder aos recursos compartidos sen necesidade de ter que indicar un usuario+contrasinal hai que habilitar este usuario.

- **Todos:** Refírese a todos os usuarios (incluído o usuario Invitado e o Inicio Anónimo).

Permisos efectivos

Se non temos claros os permisos que ten un usuario, ou un grupo de usuarios, Windows nos ofrece unha ferramenta denominada *Permisos efectivos* que nos permite averigualo en calquera intre. Podemos ver, a continuación, unha imaxe onde se ve que permisos ten o usuario **Anxo** (que non pertence ao grupo Administradores) sobre o directorio C:\DATOS creado nun Windows 10 por un usuario que si pertence a ese grupo:



Anxo é un usuario que pertence ao grupo "Usuarios" e, claro está, a "Usuarios autenticados". Tamén pertence ao GrupoA, pero neste caso non sería relevante para os permisos neste directorio C:\DATOS. Vemos que os permisos efectivos de Anxo son os que lle da a suma "Modificar + Lectura e Execución = Modificar"

Volver