

1ºDAM  
3/01/2024

Víctor Quirós Pavón

# Relación 10

The background of the slide features a series of parallel diagonal stripes in dark blue, red, and orange. On the right side, there are three white vertical bars of increasing height. A horizontal dotted red line is positioned below the title. A diagonal dotted white line runs across the middle of the slide.

# Índice

- [EJERCICIO 1](#)
- [EJERCICIO 2](#)
- [EJERCICIO 3](#)
- [EJERCICIO 4](#)
- [BIBLIOGRAFÍA](#)



## EJERCICIO 1

Active directory, es el servicio de directorio de Windows Sever que mediante una base de datos, almacena toda la información sobre los objetos de una red, facilitando su organización, gestión y búsqueda por parte de los usuarios y administradores

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Centraliza la administración de los recursos de la red. Facilita accesos o los deniega en función de los permisos asignados a los usuarios y equipos de la red.
- Los usuarios pueden utilizar cualquier recurso y aplicación de la red siempre y cuando estén habilitados para ello.
- La administración está fundamentada en directivas. Las directivas permiten implementar medidas y políticas de seguridad a todos los objetos de la red.
- Alta escalabilidad. Permite la integración de multitud de objetos, e incluso establecer relaciones de confianza entre diferentes dominios.
- Distribución jerárquica. La información esta almacenada de forma similar a un árbol de directorios.

### ELEMENTOS DE SU ESTRUCTURA

- Dominio. Es la estructura fundamental, ya que agrupa todos los objetos de forma ordenada y jerárquica.
- En organizaciones de grandes dimensiones, se suelen crear diferentes dominios para que cada una de sus partes sea administrada independientemente, pero integradas en un árbol con nombres comunes.
- Árbol: Conjunto de uno o más dominios que comparten el mismo espacio de nombres, y un nombre raíz.
- Bosque: Conjunto de uno o más árboles que mantienen la misma estructura de nombres independientes y están conectados entre los dominios.
- Unidad Organizativa (OU): Se trata de los contenedores en los que se organizan los objetos del dominio. Se pueden encontrar en su interior grupos, usuarios o equipos.

- Grupos de dominio: Se emplean para asignar permisos a los diferentes recursos del dominio. Siempre que se quiera asignar un permiso a un recurso, debemos asignárselo a un grupo del dominio.
- Objetos: Son los recursos de la red: Usuarios, equipos impresores, etc.

## EJERCICIO 2

La diferencia entre **permisos** y **derechos** es:

Los permisos permiten o deniegan el acceso a los usuarios o grupos de usuarios a los diferentes recursos del sistema o dominio.

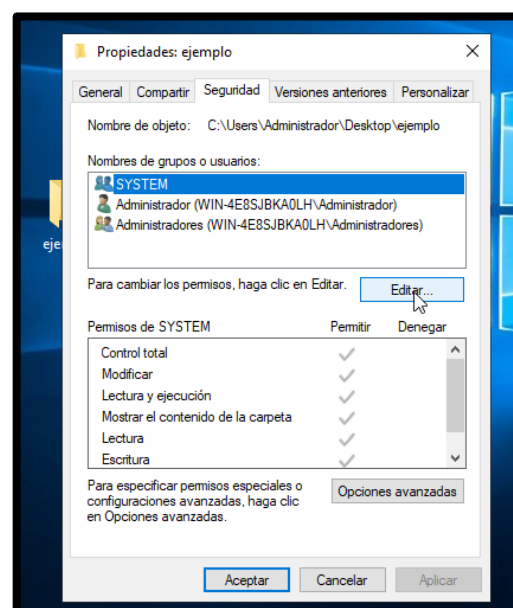
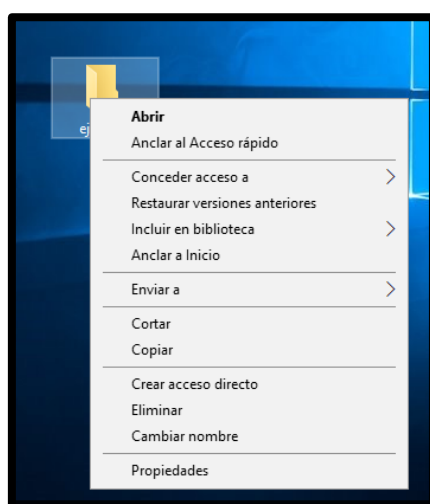
Ejemplos de los permisos serían, de lectura, escritura, lectura y ejecución, modificación y control total.

Los derechos son atributos que permiten a los usuarios o grupos realizar determinadas acciones. Los administradores son los encargados de asignar los derechos específicos a usuarios o grupos de usuarios.

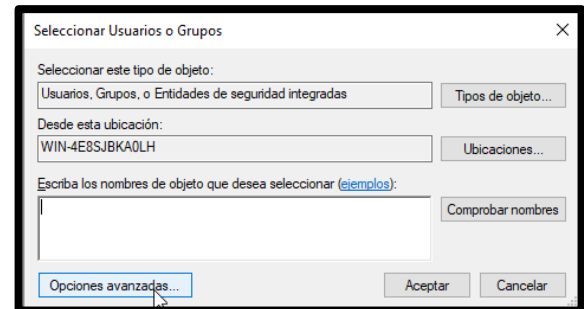
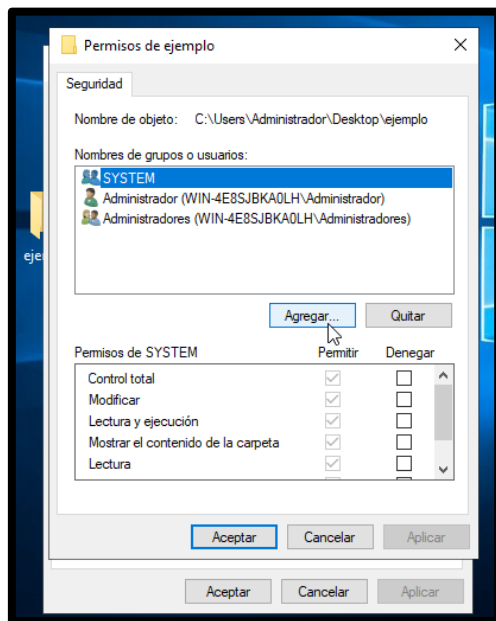
Un ejemplo sería acceder a un equipo a través de la red o de forma local.

### COMO ASIGNAR PERMISOS:

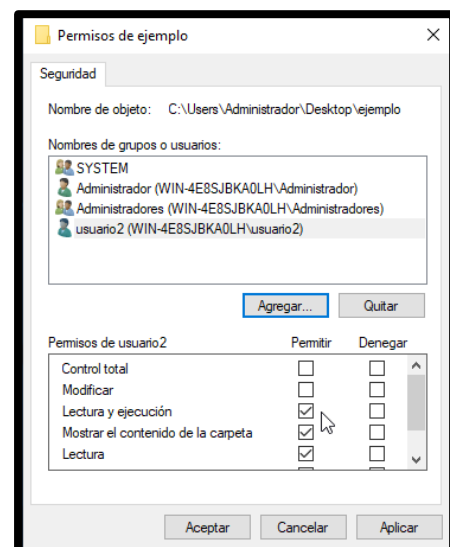
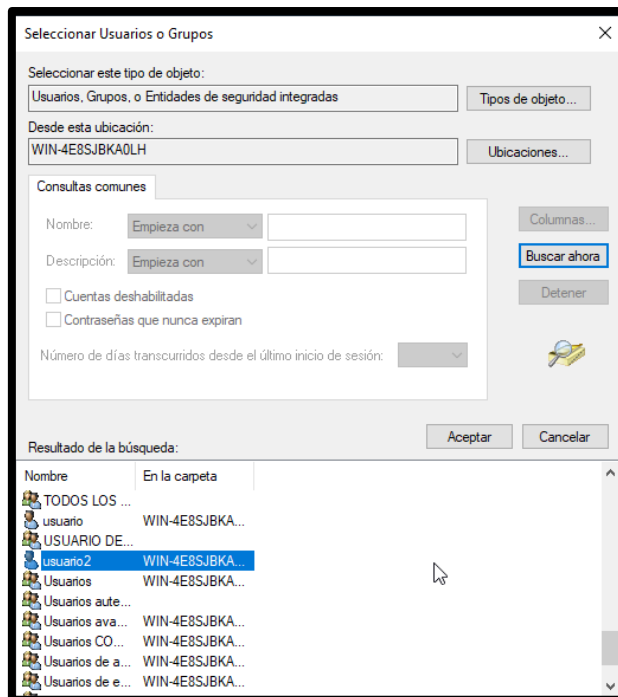
Entramos en la pestaña seguridad de las propiedades de la carpeta



Pulsamos sobre agregar y en opciones avanzadas

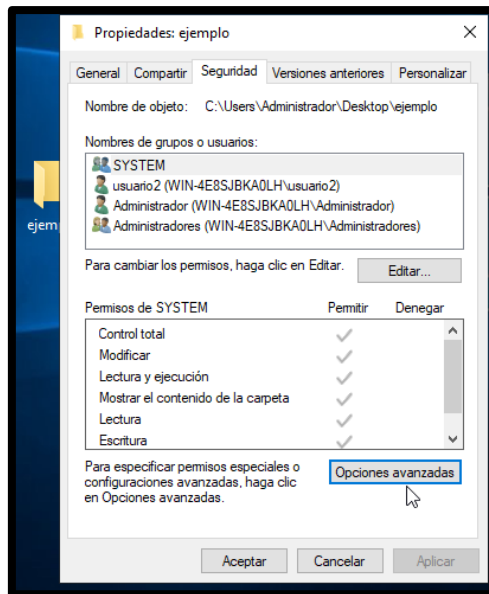


Pulsamos en buscar ahora para que se nos desplieguen los usuarios y seleccionamos el que queremos



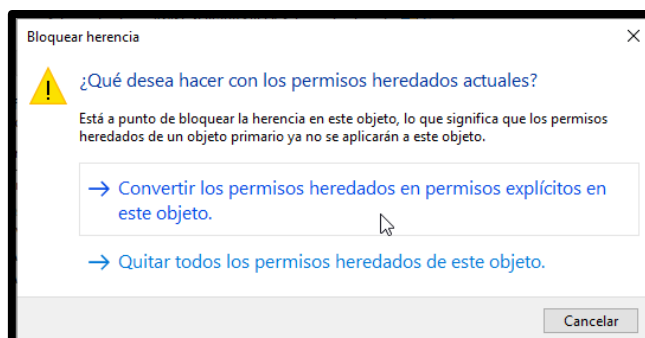
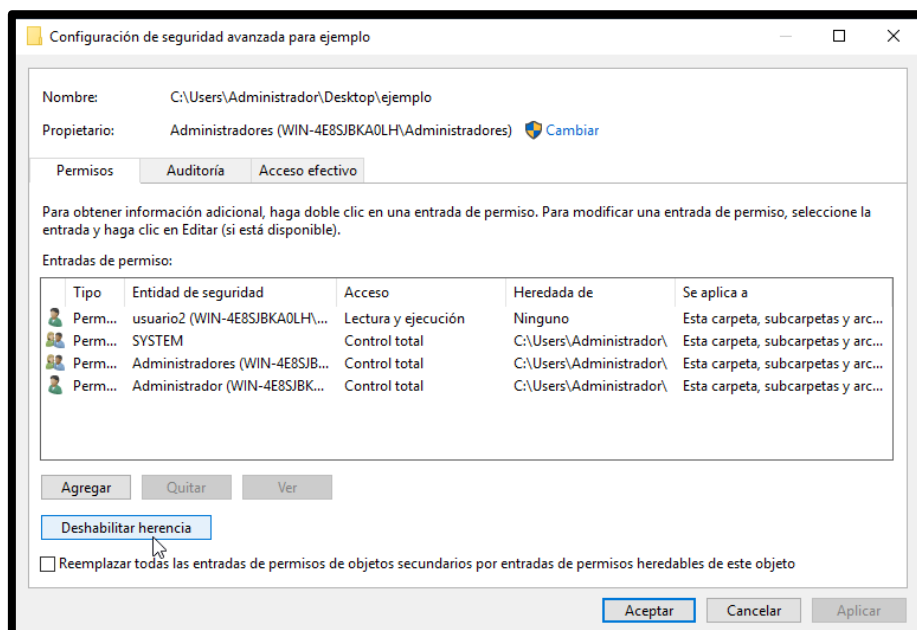
Podremos observar y seleccionar las casillas para permitir o denegar los permisos a dicho usuario.

## COMO HABILITAR/DESHABILITAR HERENCIA:



Entramos en la pestaña seguridad dentro de propiedades de la carpeta y esta vez pulsamos en opciones avanzadas

Cuando se nos despliegue la ventana emergente podremos pulsar en deshabilitar herencia



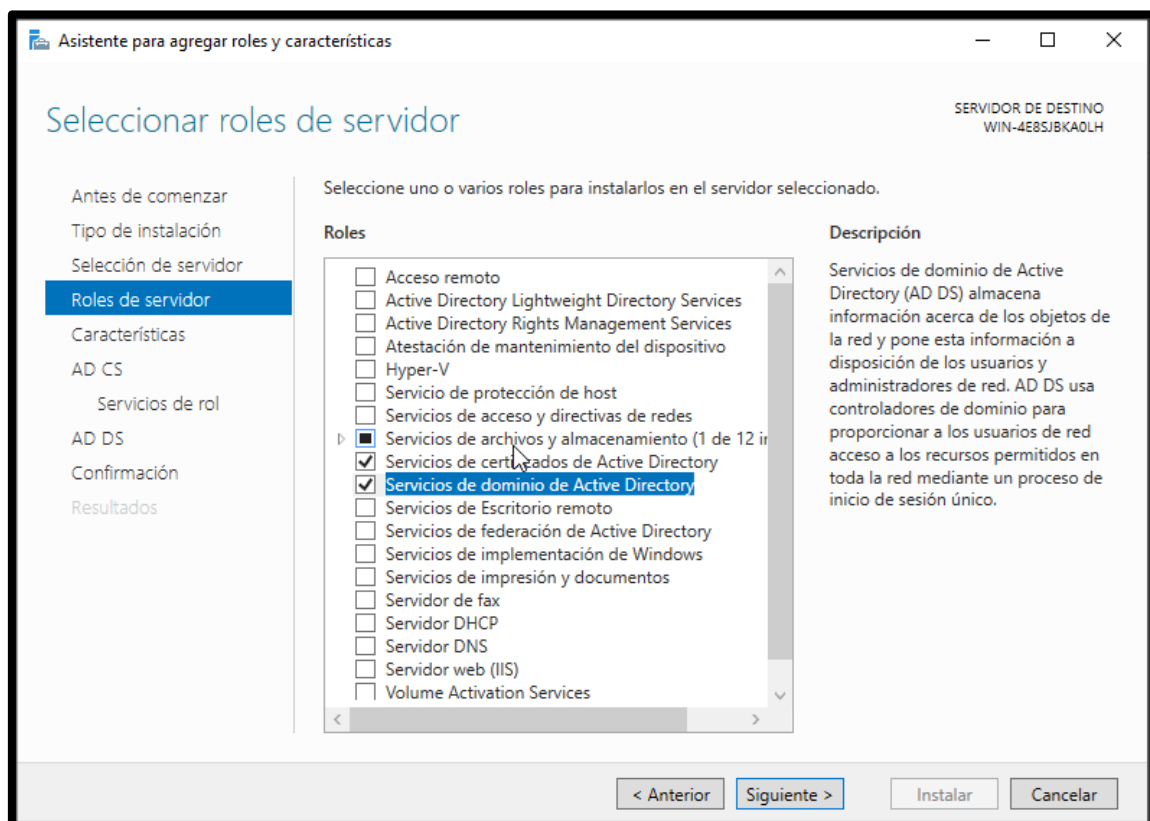
Para deshabilitar la herencia tendremos estas 2 opciones, podemos seleccionar la primera para no eliminar los permisos ya añadidos

## EJERCICIO 3

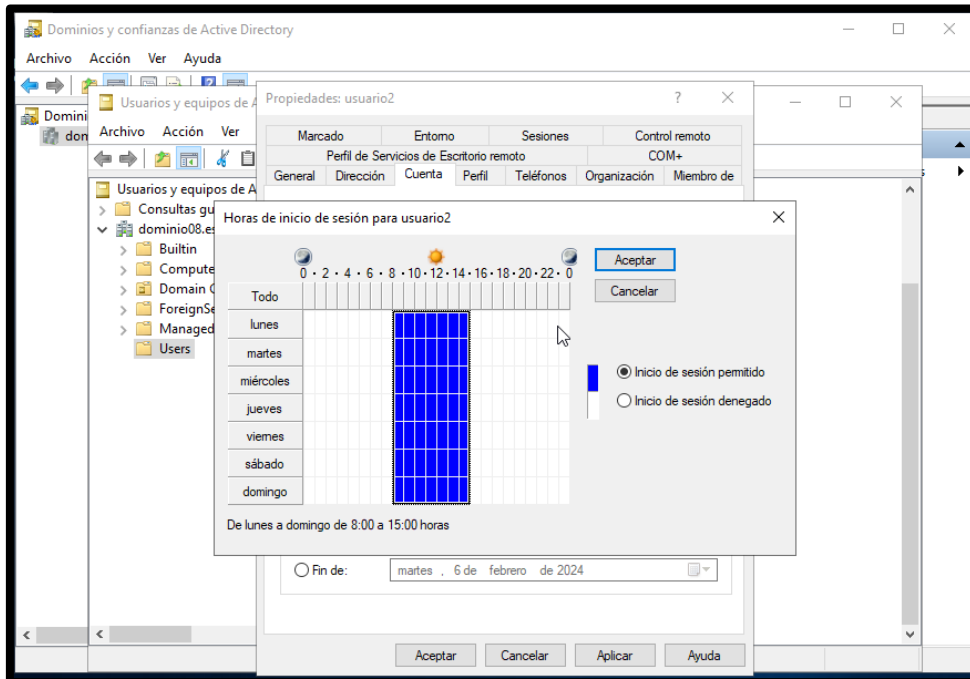
Enlace al [Genially](#)

## EJERCICIO 4

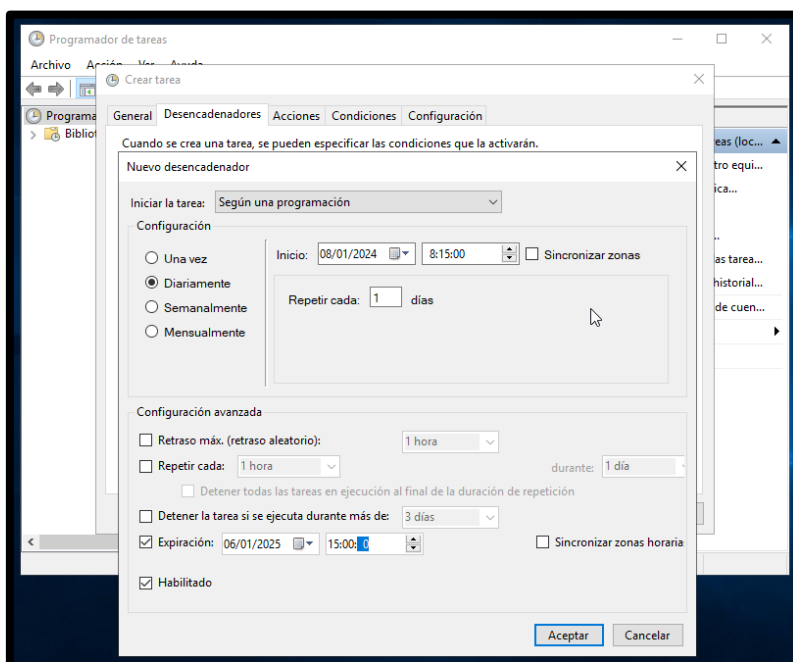
Habrás que tener el servidor promovido a controlador de dominio, estos son los roles a instalar



Para que los equipos se bloqueen a partir de las 3 de la tarde podemos seleccionar por usuario, desde dominios y confianzas de active directory y seleccionar las horas de uso y de acceso denegado

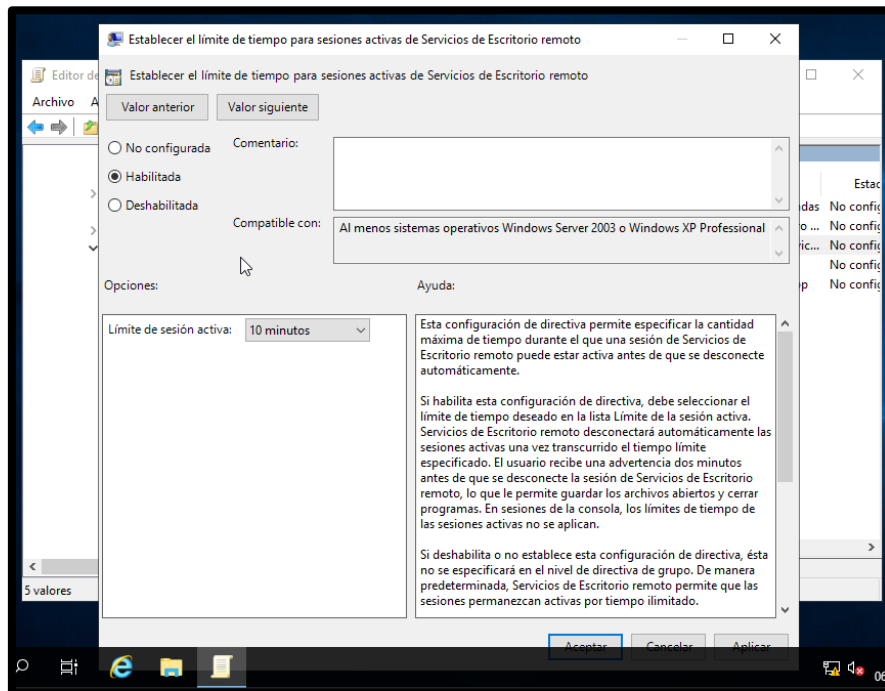


También podrá establecerse para todos los equipos añadiendo una tarea desde el programador de tareas



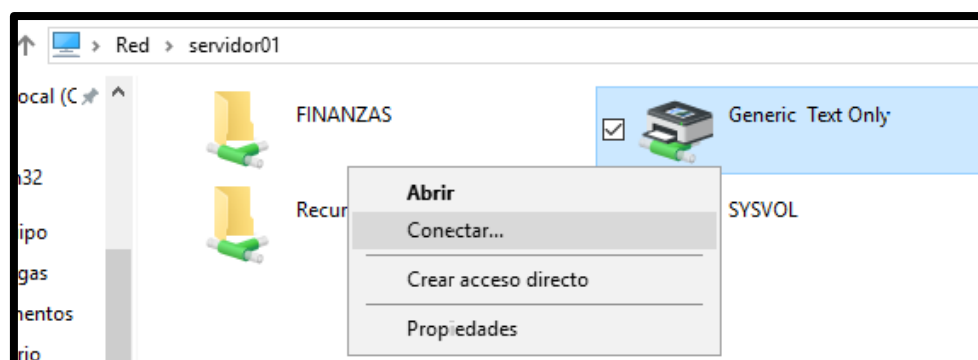
Se puede observar la expiración que la hora está hasta las 15:00





Para que el equipo se bloquee tras 10 minutos, accedemos al editor de directivas de grupo y seleccionaremos el tiempo de sesión activa, la habilitaremos y estableceremos 10 minutos, después, pulsaremos en aplicar y aceptar

Al no tener impresora y siguiendo tal como viene explicado en los apuntes, desde el equipo cliente, en el explorador de archivos accedemos a Red para visualizar los recursos compartidos que tiene dicha red y encontraremos la o las impresoras, haremos clic derecho y después clic en conectar y la impresora quedará instalada en esa máquina cliente.



## BIBLIOGRAFÍA

La información está recogida de los apuntes proporcionados en clase