

## EJERCICIOS TEMA 8: MONITORIZACIÓN Y RENDIMIENTO DEL SISTEMA

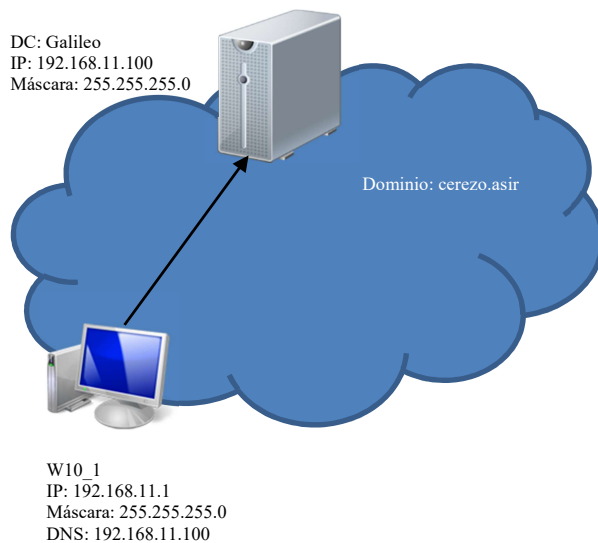
### Consideraciones previas

La documentación a entregar será un único fichero en formato zip con dos ficheros:

- las **capturas de pantalla** de los puntos indicados en cada práctica en un documento **pdf**.
- El fichero con formato .blg que se te pide en la segunda parte.

### Preparación Máquinas virtuales

En esta práctica vamos a trabajar con el dominio **cerezo** montado sobre el controlador de dominio **Galileo** de las prácticas anteriores y una máquina cliente conectada al dominio.



### PRÁCTICA 1.

Para entregar, captura la pantalla de los puntos 5, 6 y 13.

1. Arranca la máquina Galileo.
2. Haz un cierre no controlado de la máquina virtual desde VirtualBox.
3. Reinicia la máquina.

4. Al arrancar de nuevo la máquina el sistema operativo Windows Server te preguntará cuál fue el motivo del cierre inesperado. Indícale que fue por una caída de tensión.
5. **Comprueba en el visor de eventos que se ha registrado correctamente el motivo.**
6. **Visualiza el monitor de confiabilidad y observa cómo ha influido este corte en el sistema.**
7. Activa las directivas de auditoría de objetos.
8. Crear una carpeta llamada *Memorandos* en el servidor Galileo y compártela con permisos de lectura y escritura al grupo TODOS.
9. Crea un fichero de texto dentro *Memorandos* llamado *Informe.txt*
10. Activa las auditorías de acceso al fichero *Informe.txt*
11. Abre una sesión desde la máquina W10\_1 con un usuario válido del dominio.
12. Accede a la carpeta compartida *memorandos* y modifica el fichero *Informe.txt*
13. **En el servidor, accede al visor de eventos y rastrea el acceso al fichero *Informe.txt***

## **PRÁCTICA 2.**

Aunque no se pueden extraer conclusiones globales analizando el rendimiento del servidor en momentos aislados, vamos a plantear la realización de una breve monitorización de unos 10 minutos de los parámetros principales que piensas que van a afectar al rendimiento de tu sistema durante los momentos de mayor carga.

Crea un conjunto de recopiladores de datos, y registra el rendimiento del servidor (recuerda que tú debes decidir qué parámetros monitorizar para obtener una 'instantánea' global pero abordable del funcionamiento del equipo).

Entrega únicamente el informe en formato .blg que se habrá generado en la carpeta %SystemDrive%\Perflogs (si no has especificado otra). Procura que el volumen de información registrada sea tal que no genera un informe de tamaño desmesurado.