

## Tarea UD8 Almacenamiento y escritorio remoto.

### PARTIMOS DE LAS MÁQUINAS DE LA TAREA UD7.

Tenemos las 2 máquinas virtuales de Windows 10 y Windows Server 2019 en red y con AD instalado con W19 como controlador de dominio. Cada máquina debe tener solo una tarjeta de red.

| SERVIDOR 2019  |              |
|----------------|--------------|
| IP             | 192.168.30.1 |
| Máscara de red | 24           |
| Nombre Equipo  | SERVIDOR2019 |

| CLIENTE W10    |               |
|----------------|---------------|
| IP             | 192.168.30.10 |
| Máscara de red | 24            |
| Nombre Equipo  | CLIENTE10     |

#### Ejercicio 1 (5 puntos)

- Configuración en el servidor (SERVIDOR2019):
  - Crea una carpeta en el escritorio llamada "**RECURSOS\_COMPARTIDOS**".
  - Comparte la carpeta siguiendo estas indicaciones:
    - Nombre del recurso compartido: **COMPARTIDO\_SERVIDOR**.
    - Permisos:
      - Concede permiso de lectura a todos los usuarios del dominio.
      - Concede permiso de lectura y escritura al usuario admin01 del dominio.
  - c) Verifica que el recurso compartido es accesible desde la red.
- Creación de usuarios en Active Directory (AD):
  - Crea dos usuarios en el dominio:
    - admin01: Usuario con permisos de escritura en el recurso compartido.
    - user01: Usuario con permisos de solo lectura.
  - Asigna una contraseña inicial a cada usuario.
- Configuración en el cliente (CLIENTE10):
  - Inicia sesión en CLIENTE10 con las credenciales de **user01**.
  - Conéctate al recurso compartido del servidor utilizando la ruta UNC: **\\SERVIDOR2019\COMPARTIDO\_SERVIDOR**.
  - Intenta:
    - Leer los archivos existentes.
    - Crear o modificar un archivo (confirma que no tienes permisos).
  - Cierra sesión y accede ahora con las credenciales de admin01.

Repite las pruebas de lectura y escritura para confirmar los permisos asignados.

#### Ejercicio 2 (5 puntos)

- Preparación del entorno en el servidor (SERVIDOR2019):
  - Crea una carpeta llamada "CUOTAS\_Y\_FILTROS" en la raíz del disco D: del servidor.
  - Comparte la carpeta con el nombre CUOTAS y establece los permisos para todos los usuarios del dominio con acceso de lectura y escritura.
- Configuración de cuotas de disco:
  - Habilita las cuotas de disco para la unidad D: en SERVIDOR2019.
  - Configura las siguientes políticas de cuotas:
    - Límite de espacio: 100 MB por usuario.
    - Nivel de advertencia: 80 MB.
    - Activa la opción de denegar espacio adicional cuando el límite sea alcanzado.
    - Configura notificaciones para que el administrador reciba un aviso cuando un usuario alcance el límite.
- Creación de filtros de archivos:
  - Configura un filtro para la carpeta compartida "CUOTAS\_Y\_FILTROS" que prohíba almacenar archivos de vídeo (extensiones como .mp4, .avi, .mkv).
  - Activa un registro de eventos que permita auditar los intentos de guardar archivos bloqueados.
  - Aplica el filtro a todos los usuarios del dominio.