

TEMA 7: ADMINISTRACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

1. OBJETIVOS

- Conocer los distintos tipos de archivos y las características básicas de tres de ellos (NTFS, ReFS y EXT4).
- Conocer los métodos de tolerancia a fallos en el almacenamiento de datos en discos.
- Conocer los conceptos de discos, volúmenes, particiones y sus distintos tipos.
- Implementar mediante SW en el sistema operativo RAID-0, RAID-1 y RAID-5.
- Administrar discos mediante la consola de administración de discos de Windows Server 2012 y mediante la línea de comandos con Diskpart.
- Administrar los Espacios y Grupos de almacenamiento en W2k12.
- Aplicar cuotas a usuarios, carpetas y permitir el filtrado de archivos almacenados en el servidor.
- Conocer las técnicas de encriptación y compresión de datos incluidas en el sistema de ficheros del sistema operativo.
- Conocer las técnicas de copia de seguridad e implementarlas.
- Configurar un iniciador iSCSI en una red de almacenamiento NAS.
- Configurar un espacio de nombres compartido en un sistema de ficheros distribuido.
- Conocer qué son y para qué se utilizan las imágenes de disco.

2. CONTENIDOS

- Descarga y lee detenidamente el documento **“Tema 7. Administración y aseguramiento de la información”**.

3. EJERCICIOS Y TAREAS

- La Tarea 1 es obligatoria y se ha de entregar para su evaluación en la plataforma en las fechas establecidas.
- Hay una tarea voluntaria.