

Nombre Alumno: _____

EXAMEN 1º TRIMESTRE SISTEMAS INFORMÁTICOS

- Convierte de binario a hexadecimal el valor binario: 10111101
- Explica las principales diferencias entre un disco HDD, un SSD y un disco M.2. (Indica la tecnología utilizada, velocidades, tipos de conexión, ventajas e inconvenientes...)

EXAMEN 2º TRIMESTRE SISTEMAS INFORMÁTICOS

La academia DigitalForm Academy S.L. ha implantado recientemente un servidor con Windows Server 2022 que ya funciona como controlador de dominio bajo el dominio DOMEXAMEN.local

Datos Servidor

Nombre equipo: **SRVEXAMEN**

Dominio: **DOMEXAMEN.local**

Usuario: **Administrador** Password: **Simarro26**

Tenemos un disco duro Datos (R:) donde crear la carpeta de perfiles y carpetas compartidas.

La academia quiere centralizar la gestión de usuarios y recursos mediante Active Directory. Debes configurar toda la infraestructura según las siguientes especificaciones:

- El centro está formada por los departamentos de:

o Gerencia:

- Luis Vidal (director)
- Nancy Coello (subdirectora).

o Administración:

- Ana Puig: (Jefa de Administración)
- Paco Jiménez

o Docencia

- Alberto Sanchis (Jefe Docencia)
- Miguel Frutos

o Alumnos:

- Dani Pastor

La junta del centro está formada por la Gerencia y los jefes de área (Administración y Docencia)

El centro cuenta con 10 ordenadores PC-DIRECCION1, PC-DIRECCION2, PC-PROFESOR1, PC-PROFESOR2, PC01, PC02, PC03, PC04, PC05, PC06, todos ellos conectados al dominio. (en la máquina virtual solo

CONFIGURACIÓN USUARIOS

- 1a) Estructura de UO, GRUPOS y USUARIOS

- 1c) Los alumnos solo podrán acceder a los ordenadores de 08 a 20h de LUNES A VIERNES y los SÁBADOS de 08 a 14h.

CARPETAS COMPARTIDAS

Queremos tener varias carpetas compartidas:

2a) Una carpeta DOCENCIA para profesores (pueden colgar material) y alumnos (solo pueden leer los documentos).

2B) Una carpeta GESTIONES compartida solo para los miembros de la junta del centro.

EXAMEN 3º TRIMESTRE SISTEMAS INFORMÁTICOS

COMANDOS LINUX (3'5 PUNTOS)

Utilizando el archivo peliculas.txt realiza los siguientes comandos de consola

- 1) Muestra todos los géneros literarios sin repetirlos y ordenados de forma inversa.
- 1) Muestra el número total de libros de género terror y escritos en 1936.
- 2) Realiza un único comando que:
 - a. Sustituya los : por tabuladores
 - b. Ordene el listado por género
 - c. Muestre únicamente titulo,genero y año

ENVIAR EL EXAMEN A j.morantllorca@edu.gva.es