**PREGUNTAS TIPO TEST**

La memoria es un recurso compartido

* Entre procesos
* No es un recurso compartido
* Entre procesos y usuarios

De la gestión de la memoria se encarga:

* El archivo de paginación
* El gestor de discos
* El sistema operativo

La memoria real es

* La memoria RAM total
* La memoria libre en disco
* La memoria RAM restando el espacio del S.O

El archivo de paginación recibe el nombre

* Pagefyle.exe
* Pagesys.msc
* Pagefyle.sys

El archivo Swapfyle.sys se usa para

* Ejecutar el sistema swapping
* Guardar copia de seguridad fraccionada
* Ejecutar las nuevas aplicaciones de Microsoft

El archivo Hiberfile.sys se usa para

* Recuperar datos después de un fallo
* Guardar el contenido de la RAM durante la hibernación
* Formatear un disco duro MBR

Un disco básico GPT puede tener

* 128 particiones primarias y ninguna extendida
* 4 primarias o 3 primarias y 1 extendida
* 4 extendidas y una primaria

Un disco básico GUID puede tener

* Volúmenes simples, distribuidos y reflejados
* 128 particiones primarias
* Volúmenes distribuidos y reflejados

Como se denomina el volumen combinado RAID 01

* RAID 1
* RAID 1+0
* RAID 0+1

Cual es la magnitud de un HDD que podemos optimizar

* Tiempo de transferencia
* Tiempo de búsqueda
* Latencia

En una copia de seguridad guardamos;

* Todos los datos del disco duro
* Solo los datos más importantes
* Solo los ficheros del sistema operativo

Para recuperar datos después de hacer copias incrementales

* Necesitas todas las incrementales y la total
* Necesitas la ultima incremental y la total
* Necesitas solo la ultima incremental

Para recuperar datos después de hacer copias diferenciales.

* Necesitas la total y todas las diferenciales
* Necesitas solo la ultima diferencial
* Necesitas la ultima diferencial y la total.

Para abrir el gestor de discos desde consola utilizamos el comando

* DSKMGR.MSC
* DISKMGMT.MSC
* DISKMGMT.SYS

En Windows 10 Home:

* El máximo de usuarios son 10
* El usuario administrador no puede asignar permisos
* Ningún usuario puede unirse a un dominio.

Un administrador puede:

* Crear y borrar cuentas de usuarios cuando quiera
* Crear y borrar cuentas de usuarios no conectados
* Crear y borrar cuentas siempre y cuando tenga permisos.

Para abrir el gestor de usuarios desde consola utilizamos el comando

* LUSRMGR.MSC
* LUSMGR.MSC
* Ninguna es correcta

Para abrir el gestor de directivas de seguridad desde consola utilizamos el comando

* SECPOL.MSC
* INTERPOL.COM
* SECUPOL.MSC

Que significan las siglas ACL:

* Access Control Language
* Access Configuration List
* Lista de Control de Acceso

Cual es el comando que utilizamos para la creación de usuarios mediante consola especial

* PRIMOLUIZ.MSC
* NETPLWITZ.SYS
* NETPLWITZ.MSC

**PREGUNTAS DE DESARROLLO**

¿En que consiste la gestión de la memoria?

¿Por que dos motivos no pueden existir los procesos?

Define los distintos tipos de asignación de memoria

Principales funciones del sistema operativo en cuanto a la gestión de memoria

Principal diferencia entre paginación y segmentación.

Dime todo lo que sepas de la memoria virtual

Opciones de configuración de la memoria virtual

Dime todo lo que sepas del SID

Consideraciones para poder conectar dos equipos en red para compartir recursos

¿Que es un volumen? ¿Y una partición?

Dime todo lo que sepas de los discos dinámicos

Diferencia entre volumen distribuido y volumen seccionado

Enumera todos los tipos de volúmenes dinámicos que hay

Dime todo lo que sepas de los volúmenes reflejados

Diferencias entre RAID 4 Y 5

Dime todo lo que sepas de los algoritmos de servicio de los HDD

Dime todo lo que sepas de los tipos de copia de seguridad

Diferencia entre la copia de seguridad incremental y la diferencial

Dime lo que sepas de la partición reservada para el sistema.

Diferencia entre Autenticación y Autorización.

¿Cuántos tipos de usuario conoces? Descríbelos.

Explica la diferencia entre cuenta deshabilitada y cuenta bloqueada.

Cúrrate un listado con todos los comandos de Linux que conozcas y su definición

Describe como funciona el comando RUNAS y pon un ejemplo.

Describe el comando WHO, WHOAMI Y WHOAMI /GROUPS

Pon un ejemplo de cada uno de los tres scripts de creación de usuarios vistos.

¿Cuantos tipos de permiso conoces? Descríbelos