

RECOPIACIÓN POSIBLES PREGUNTAS EXAMEN DE LA PRIMERA EVALUACIÓN (UNIDADES 3 a 5)

Habrá 3 partes:

- Parte uso básico de Windows 10.
- Parte PowerShell.
 - Esta parte se realizará la primera y se podrá utilizar la chuleta.
- Parte Compartición de recursos.
- **Al menos se debe obtener el equivalente a 3 sobre 10 en cada parte para aprobar el examen.**

Aquí resumimos que se debe saber para el examen de la primera evaluación:

1) Parte uso básico de Windows 10:

- ¿Cuáles son los beneficios de utilizar NTFS en comparación con FAT?
- Explica como funciona Microsoft Store.
- Explica como funcionan las tareas programadas y como programar una tarea con el comando "schtasks".
- Explica que es una ruta absoluta y una ruta relativa en Windows, con ejemplos.
- Explica en que consiste la defragmentación y con que comando se realiza. ¿Debe hacer en equipos con discos mecánicos? ¿Y con discos SSD?
- Explica que es una cuota de disco y como podemos configurarla.
- Explica con ejemplos de uso el comando cd.
- Explica qué hace "cd ..", "cd ." y "cd".
- Explica el funcionamiento de los siguientes comandos de Windows con ejemplos: md, help, cls, echo, pause, date, time, set, shutdown, systeminfo, format, chkdsk, label, vol, type, rename, del, copy, move, fc, find, sort.
- Explica como interpretar la ayuda (que son las mayúsculas, las minúsculas, que son los 3 puntos "...", que es lo que está entre [] y que es lo que está entre {}).
- Explica con ejemplos de uso los caracteres comodín * y ? en Windows.
- Explica con ejemplos las redirecciones de entrada <, salida > y entre comandos |, aportando ejemplos.
- **Habrá ejercicios de comandos, tanto de interpretar un conjunto de comandos y mostrar como queda todo, como de preguntar que comando hay que usar para conseguir un resultado concreto. (Ver actividades evaluables).**
- Describe algunos atajos útiles que se pueden usar en la consola de comandos de Windows.
- ¿Cuáles son las diferencias clave entre los sistemas de archivos FAT y NTFS en Windows?
- ¿Qué son los permisos NTFS en Windows y por qué son importantes?
- Explica el concepto de "tomar posesión" de un archivo o carpeta en Windows.
- Describe cómo se configuran los permisos en Windows y qué significa la herencia de permisos.

- ¿Cuál es el algoritmo de concesión de permisos y cómo funciona en el contexto de NTFS?
- Explica que diferencia a nivel de permisos a un administrador de un usuario normal en Windows.
- Explica los permisos individuales que se pueden configurar en NTFS y explica su propósito.
- Explicar usando texto y con detalles, como resolver ejercicios similares a las actividades evaluables.
- **Explica como configurar usuarios locales, grupos locales y permisos de la forma más óptima en algún contexto (ver actividades evaluables).**

2) Parte PowerShell:

- Ejercicios de PowerShell:
 - Se realizará por separado del examen y se podrá utilizar la chuleta.
 - Ejercicios de creación hasta el uso de estructuras condicionales.
 - Ejercicios de explicación hasta el uso de bucles.
 - Nivel de referencia: actividades evaluables.

3) Parte compartición de recursos:

- Explica el proceso completo para compartir una carpeta en Windows y darle permisos.
- Explica que diferencia hay entre permisos locales y permisos de red al compartir ficheros y carpetas. ¿Es importante para compartir recursos?
- En una red. ¿El nombre de equipo (no confundir con nombre máquina virtual) ¿Debe ser único? ¿Por qué?
- ¿Qué significa que varias máquinas tengan un mismo nombre de "Workgroup" (Grupo de trabajo)? ¿Es necesario para compartir ficheros?
- Explica como se montan unidades de red y qué requisitos hay.
- Explica como se escriben las rutas para referirse a un recurso compartido.
- Si me refiero a un usuario remoto al hacer un login ¿Cómo escribo su nombre de usuario?
- Explica como funciona el algoritmo para conceder el acceso o no a un permiso en los recursos compartidos.
- Para conectarse a un recurso compartido, ¿Qué credenciales se utilizan y de que maquina?
- Explica como crear un RAID 1 (Espejo) en Windows.
- Explica como crear un RAID 5 en Windows.
- Explica con ejemplos como funcionan los comandos:
 - net use
 - nbtstat -a
 - nbtstat -A
 - nbtstat -n
 - nbtstat -R
 - nbtstat -RR
- Explicar usando texto y con detalles, como resolver ejercicios similares a las actividades evaluables.