# RECOPILACIÓN 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.