# RECOPILACIÓN POSIBLES PREGUNTAS EXAMEN DE LA PRIMERA EVALUACIÓN (UNIDADES 6 a 8)

**Aquí resumimos que se debe saber para el examen de las unidades 6 a 8:**

**Preguntas**

* ¿Cuáles son los pasos a realizar instalar un servidor Windows Server 2022?
* Explica con **mucho detalle** los pasos para poner en marcha un dominio dentro de Windows Server 2022.
* Explica con **mucho detalle** como unir un equipo Windows 10 Pro a un dominio Windows Server.
* Una vez puesto en marcha un dominio. ¿Qué debemos hacer si queremos cambiar el nombre de equipo del servidor?
  + No debemos hacerlo. Si fuera necesario, deberíamos eliminar el dominio, cambiar el nombre y luego volver a crearlo.
* Explica que es un RAID 1 y explica el proceso para crearlo en Windows.
* Explica que es un RAID 5 y explica el proceso para crearlo en Windows.
* Explica la diferencia entre usuarios y grupos locales con los usuarios del grupo de dominio.
* Se proporcionarán comandos de creación de dominios / unirse a dominio en PoweShell. Debéis de ser capaces de explicarlos en detalle. Un ejemplo de posible comando:
  + Install-ADDSForest -DomainName "serra.com" -DomainNetbiosName "SERRA" -DomainMode "WinThreshold" -ForestMode "WinThreshold" -InstallDNS -Force
* Explica que es una GPO y algún ejemplo de GPO que conozcas. ¿A quién pueden aplicarse (usuarios, grupos, equipos, etc.)?
* Explica en detalle que es un perfil móvil (Escritorio móvil) y explica en detalle como se configura.
  + No omitir en la explicación los permisos tanto locales como de red.
* Explica que es Remote Desktop en Windows Server.
* Explica en detalle como se configura la instalación Remota de Paquetes MSI, mediante GPO.
* Explica como se crean y utilizan las plantillas de usuarios de Windows Server. Proporciona ejemplos de situaciones en las que sería beneficioso utilizar plantillas de creación de usuarios (Pista: ahorro tiempo si tengo que crear 100 usuarios).
* Describe el proceso de unir un equipo Ubuntu a un dominio Windows Server. No son necesarios los comandos, solo el proceso.
* Describe los pasos fundamentales en el proceso de instalación de Linux.
* Explica como funciona el montaje de particiones en Linux. (Pista: ejercicio práctica 1 donde se indica que debemos en una partición montar “/”, en otra “/var/”, en otra partición de otro disco “/home”, etc.).
* ¿Por qué suele merecer la pena montar /home en otro disco u otra partición? Pista: facilidad de copia de seguridad de datos importantes.
* Explica cómo se instalan programas en Linux utilizando tanto apt (apt update, apt install) y paquetes completos (snapd).
  + ¿Cuáles ocupan más espacio y por qué?
* ¿Qué diferencia el administrador de Linux (“root”) de un usuario normal?
* ¿En qué se diferencia el administrador de Linux (“root”) del administrador en sistemas Windows? Pista: el administrador en sistemas Windows está mucho más capado.
* Explica la función de los archivos "/etc/passwd" y "/etc/shadow" en la gestión de usuarios. ¿Cuál es accesible para todos y cuál es accesible solo para root?
* ¿Cuál es el propósito del comando "sudo" y la lista de sudoers?
* Describe el proceso de creación de usuarios y grupos en Linux.
* ¿Cuál es la diferencia entre archivos normales y archivos ocultos en Linux?
* Explica el algoritmo de concesión de permisos en Linux.
* Describe el uso del comando "chmod" para establecer permisos y proporciona ejemplos.
* Enumera y describe algunos comandos esenciales de Linux para la gestión y administración del sistema.
* **Ejercicios de comandos similares a los solicitados en las prácticas entregables.**
  + **Practicas 1 y 2 de Linux, excepto último ejercicio de práctica 2 (Actividad 7 sobre bit SetUID) que no entra.**