

INSTALACIÓN O REPARACIÓN DE UN CLIENTE DE WINDOWS

ALUMNO:

FECHA:

Instalar el **sistema operativo**, versión:

~~Actualizar el sistema operativo~~ /Desactivar actualizaciones automáticas **Guest Addition:**

Configuración de red: **IP/MASK** **GW** **DNS**

Nombre del equipo: **Grupo de trabajo/dominio:**

Cuentas locales:

Habilitar la cuenta de Administrador

Cuentas administradoras: Administrador/paso miadmin/paso

Cuentas de usuario normal: alumno/paso

Directivas locales/ Opciones de seguridad /Inicio de sesión interactivo

/No requerir ctl-alt-sup "deshabilitada" /No mostrar información del usuario /No mostrar último usuario

RAM(GB): **Disco (GB):** **Partición de sistema:** **Partición de datos:**

Activar **cortafuegos:** **Habilitar ICMP** **Comprobar fecha y hora**

Antivirus , versión: **Activo** **Actualizado**

Fondo de **escritorio** **Resolución de pantalla**

Navegadores:

Mozilla **Firefox**, versión: **Configuración** **Complementos**

Ccleaner, versión: **7zip**, versión:

Putty, versión: **Filezilla**, versión:

Prueba de las cuentas de usuario, configuración **escritorio**, **navegador** y unidad de red hacia la **carpeta compartida** en el equipo del profesor

Administrador/paso miadmin/paso

alumno/paso

Ejecutar Ccleaner

ALUMNO:

FECHA:

PUNTO DE PARTIDA

Colocamos los siguientes discos en la máquina (apagada) antes de arrancarla:
(El Disco0 es el que hemos utilizado par instalar el sistema operativo en la máquina)

	Disco0	Disco1	Disco2	Disco3	Disco4	Disco5
Tamaño (GB)	500	100	100	50	25	75
Situación inicial (Particiones)	Arranque Sistema Datos	Sin formato				

EJERCICIOS:

1. Crear algún fichero en la partición de **Datos** del **Disco0**.
2. ***Reducir el tamaño*** de la partición de Datos del **Disco0** en 100GB
3. Crear con el espacio obtenido en el ejercicio 1 una partición de "**Backup**" en el **Disco0** de 100GB.
4. Formatear y utilizar la partición de **Backup** para guardar un fichero.
5. ***Eliminar la partición*** de **Backup** creada en el **Disco0**.
6. Aumentar el tamaño de la partición de **Datos** del **Disco0** para ocupar todo el espacio disponible en el disco. Comprobar que no se pierden los ficheros existentes en la partición de datos. ¿Se han perdido los ficheros? _____
7. Crear un ***volumen simple*** en el **Disco5** utilizando todo el disco "**VolumenSimpleDisco5**".
8. Formatear y utilizar **VolumenSimpleDisco5** para guardar algún fichero.
9. Crear un ***volumen distribuido*** utilizando **Disco3** y **Disco4** "**VolumenDistribuido3-4**".
10. Formatear y utilizar **VolumenDistribuido3-4** para guardar algún fichero.
11. ¿Cuanto espacio disponible tiene el **VolumenDistribuido3-4**? _____
12. ¿Que pasa si uno de los dos discos 3 o 4 se desconecta? _____
13. Vuelve a conectar los dos discos (si los has desconectado) y borra el **VolumenDistribuido3-4**.
14. Crear un ***volumen seccionado*** utilizando los discos 3 y 4 "**VolumenSeccionado3-4**".
15. Formatear y utilizar **VolumenSeccionado3-4** para guardar algún fichero.
16. ¿Cuanto espacio disponible tiene el **VolumenSeccionado3-4**? _____
17. ¿Que pasa si uno de los dos discos 3 o 4 se desconecta? _____
18. Crear un ***volumen reflejado*** utilizando los discos 1 y 2 "**VolumenReflejado1-2**".
19. Formatear y utilizar **VolumenReflejado1-2** para guardar algún fichero.
20. ¿Cuanto espacio disponible tiene el **VolumenReflejado1-2**? _____
21. ¿Que pasa si uno de los dos discos 1 o 2 se desconecta? _____
22. Elimina del reflejo el disco que has desconectado y comprueba que no has perdido los datos de la unidad **VolumenReflejado1-2**.
23. Conecta nuevamente un disco de 100GB realiza el reflejo nuevamente con el disco que no se había desconectado y el que has conectado ahora.
24. ¿Hemos perdido los datos almacenados en **VolumenReflejado1-2**? _____
25. Anota los comandos necesarios para hacer un espejo (RAID 1) utilizando el comandos **diskpart**.