

## HOJA DE TAREAS PARA CASA

**Tarea 1:** Comprueba la capacidad total de tu disco duro, cuanto espacio tienes ocupado y cuánto espacio libre te queda. Anota ambas cifras.

Capacidad total de tu disco:

Espacio ocupado:

Espacio libre:

**Tarea 2:** Emplea el liberador de espacio en disco en tu ordenador.

Vuelve a comprobar cuánto espacio ocupado y el espacio libre tienes en disco y anótalo.

Espacio ocupado:

Espacio libre:

Responde a la siguiente cuestión: Tras usar el liberador. ¿Hay más espacio libre? ¿Cuánto se ha recuperado?

**Tarea 3:** Comprueba si el disco duro de tu ordenador tiene defectos o errores. Una vez finaliza la prueba, anota los resultados que veas en la pantalla que aparezca tras el proceso. Esto lleva su tiempo.

Resultados:

**Tarea 4:** Vete al administrador de tareas de tu ordenador y anota los siguientes datos:

- a) **% de CPU** usada por tu ordenador \_\_\_\_\_
- b) Memoria **total** de tu ordenador (en Gb) \_\_\_\_\_
- c) Memoria **disponible** de tu ordenador (en Gb) \_\_\_\_\_
- d) Memoria del **núcleo** (en bytes) \_\_\_\_\_

Argumenta con razonamientos si tu ordenador está al límite o está sobrado

**Tarea 5:** Indica el número de procesos que está ejecutando tu PC

- Número de procesos en ejecución \_\_\_\_\_
- Anota qué observas cuando cierras el bloc de nota con el administrador de tareas

**Tarea 6:** Indica los datos de tu conexión a Internet

a) **Nombre del host** (es el nombre de tu ordenador): \_\_\_\_\_

b) **Dirección IP** (es un número que identifica tu ordenador en Internet) \_\_\_\_\_

c) **Puerta de enlace predeterminada** (numero que identifica la red de tu casa) \_\_\_\_\_

**Tarea 7:** Indica si tu conexión a Internet marcha bien

- Número de paquetes enviado:
- Número de paquetes recibidos:
- Número de paquetes perdidos:

Conclusión: Justifica si la conexión a Internet funciona en base a los datos anteriores

**Tarea 8:** Comprueba los datos de tu disco duro

- Anota el número de particiones que tiene el disco \_\_\_\_\_
- Calcula en número total de pistas \_\_\_\_\_
- Calcula cuantos archivos podrías guardar si cada uno de ellos ocupa 1000 sectores \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos sectores desaprovecharías? ¿Cuántos bytes? \_\_\_\_\_

Activa la opción de ahorro de energía de tu ordenador de modo que se apague tu monitor en dos minutos. Comprueba el resultado y anota si es cierto.

1. Conoce la información de tu disco duro.

- a) Anota el número de particiones de tu disco duro \_\_\_\_\_
- b) Anota el número total de pistas \_\_\_\_\_
- c) Capacidad del disco duro \_\_\_\_\_

**Tarea 9:** Desfragmenta el disco duro de tu ordenador. Cuando finalice el proceso, anota qué ha sucedido.

Resultados: