



Módulo: Sistemas Informáticos

Unidad: MMVV y SSOO

Curso: 1º

Fecha: 22/01/2025

RECOMENDACIONES Y CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN:

1. Lee con detenimiento el enunciado completo antes de comenzar, con el fin de preguntar todas las dudas que te surjan. Revisa bien todos los requisitos que se piden para la instalación.
2. En el Aula Virtual, acompañando a la tarea de entrega, tienes la rúbrica que servirá para la evaluación del ejercicio. Revísala para asegurarte de que tu entrega cumple con todos los requisitos.
3. Se considerará incorrecta cualquier asignación de recursos a la máquina virtual que no se justifique razonadamente.
4. Se restará un punto por cualquier información innecesaria que se añada al documento de entrega.
5. Si se detectan dos entregas iguales, la calificación para ambas será un 0, sin importar quien haya sido el autor original de las mismas.

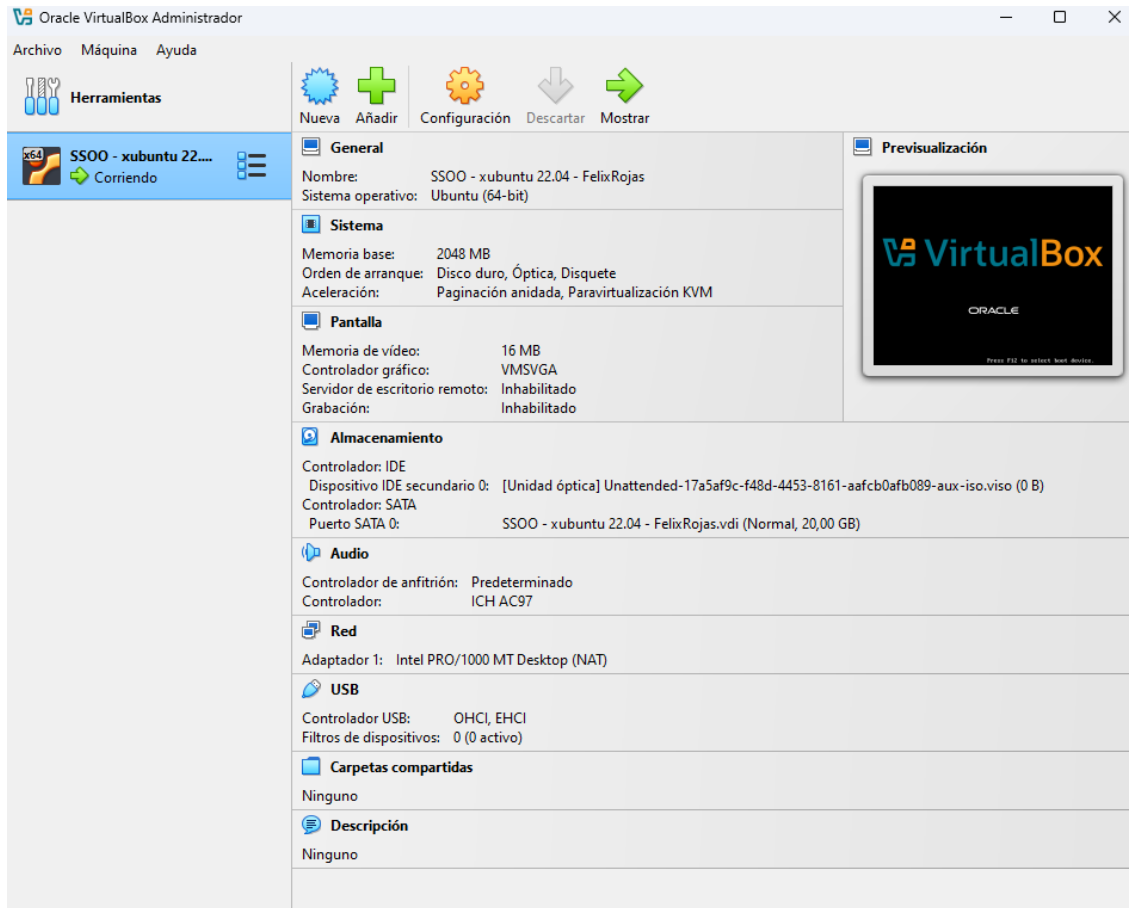
PREGUNTAS

El ejercicio va a consistir en:

- Crear una máquina virtual acorde a las necesidades del sistema operativo xubuntu-22.04.5-desktop-amd64. Se creará un disco duro de tamaño fijo.
- Instalar dicho sistema operativo, **NO** instalando las actualizaciones ni software adicional. Basta con realizar una instalación mínima.
- Crear, **durante la instalación**, dos particiones: Una para el sistema operativo y otra para datos. La segunda ocupará 15GB.
- Responder a las preguntas que encontrarás a continuación. Cada respuesta deberá estar formada por pantallazo y explicación/justificación de los datos/condiciones/cantidades incluidos o seleccionados.

1. Al crear la máquina, ¿Qué cantidad de memoria RAM has asignado?, ¿Qué tamaño de disco duro? Explica el porqué de tu elección (incluye url, no pantallazo):
 - He asignado una memoria de 2048Mb.
 - Tamaño de disco duro de 20Gb
 - <https://www.educatica.es/informatica/sistemas-operativos/instalando-xubuntu-22-04-en-una-maquina-virtual/>

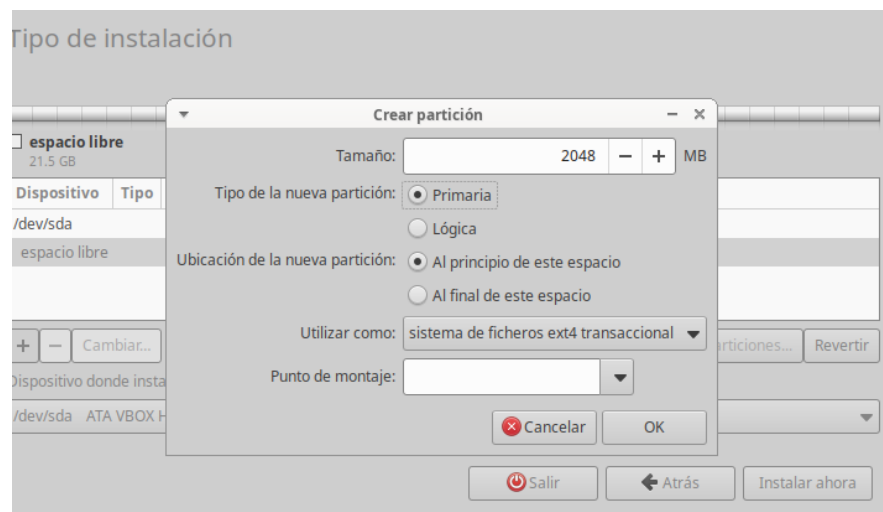
2. Incluye un pantallazo del resumen de configuración de la máquina.



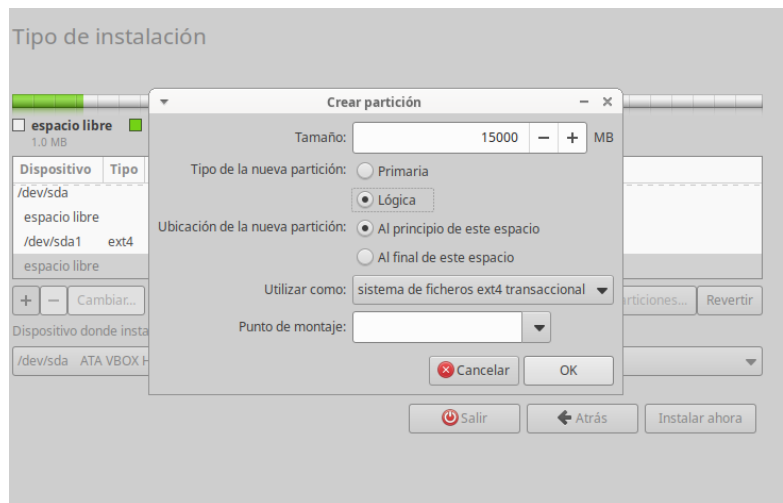
3. En cuanto a las particiones creadas:

- Explica por qué cada partición la has creado del tipo que hayas indicado.

La primera partición la hice de tipo Primaria por que se enfocara en el arranque



La segunda partición la hice de tipo lógica, que estará enfocada para los recursos de hardware, procesadores, etc.

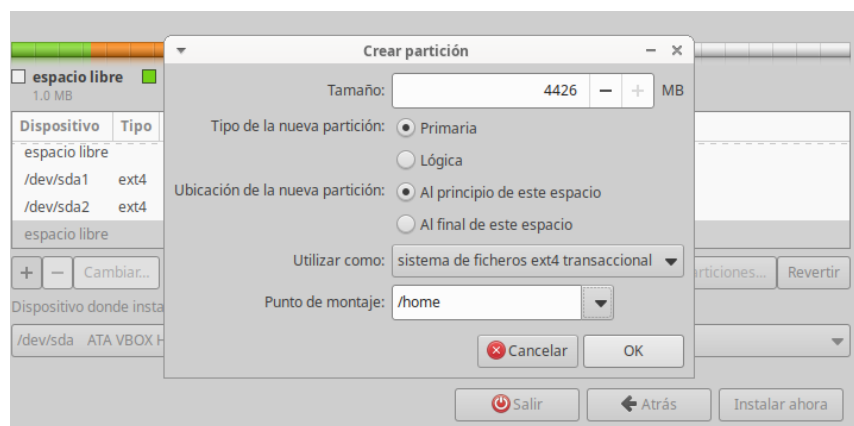


b. Explica el porqué del tamaño dado a cada partición.

| Dispositivo | Tipo | Punto de montaje | ¿Formatear? | Tamaño | En uso | Sistema |
|---------------|------|------------------|-------------------------------------|----------|-------------|---------|
| espacio libre | | | <input type="checkbox"/> | 1 MB | | |
| /dev/sda1 | ext4 | | <input checked="" type="checkbox"/> | 2046 MB | desconocido | |
| /dev/sda2 | ext4 | | <input checked="" type="checkbox"/> | 15000 MB | desconocido | |
| espacio libre | | | <input type="checkbox"/> | 4426 MB | | |

La de 2046Mb enfocada en el arranque.

La de 15Gb para recursos de hardware, procesadores, memorias, etc



c. Indica que sistema de ficheros has elegido y la razón de la elección.

El ext4 es el que se utiliza habitualmente en xubuntu y otras instalaciones como Linux.

4. Enseña a la profesora la instalación completada.