

Nombre y Apellidos _____ Fecha _____

U2. Instalación y arranque de sistemas operativos

Examen. Parte 2

IMPORTANTE:

Contesta a las preguntas en un fichero de texto que debes convertir a formato pdf
Indica la pregunta y apartado al que estás contestando

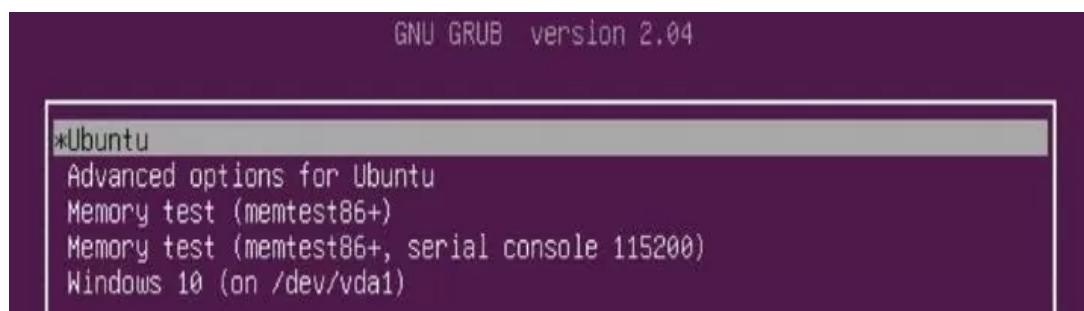
1. [1.5]. El resultado de ejecutar `fdisk -l` en un equipo es el siguiente:

Disposit.	Inicio	Start	Final	Sectores	Size	Id	Tipo
/dev/sda1	*	2048	43159551	43157504	20,6G	83	Linux
/dev/sda2		43161598	47353855	4192258	2G	5	Extendida
/dev/sda5		43161600	47353855	4192256	2G	82	Linux swap / Solaris
/dev/sdb1		2048	6176767	6174720	3G	83	Linux
/dev/sdb2		6176768	11370495	5193728	2,5G	83	Linux
/dev/sdb3		11370496	16777215	5406720	2,6G	83	Linux

Responde a las preguntas de manera razonada:

- ¿Qué muestra la ejecución anterior?
- ¿Cuántos discos duros hay en el equipo?
- ¿Qué particiones y de qué tipo hay?
- ¿Con qué sistema operativo arranca el equipo? ¿crees que hay otro instalado?
- ¿Qué sistema de ficheros crees que tienen las particiones?

2. [1.5]. Cuando arranca un equipo, se muestra el siguiente menú:



Indica **todos los pasos necesarios** para modificar el arranque de manera que:

- Tengas la opción de revertirlo si no funciona
- Incluyas un temporizador de 12 segundos para escoger opciones del menú
- Incluyas como opción por defecto que arranque con Windows 10
- Modifiques la resolución de la pantalla del menú inicial a 800x600
- Impidas la carga del driver de las tarjetas gráficas NVIDIA (nouveau) en el arranque.
- Apliques los cambios y compruebes que funciona

- 3 [2]. Queremos instalar el sistema operativo Ubuntu 20 en un equipo, que no tiene lector de CD's.
- Indica **todos los pasos necesarios** para preparar la instalación (no es necesario especificar las pantallas del asistente de instalación del sistema operativo).
 - Si necesitas una herramienta para la instalación anterior, indica su función y una herramienta alternativa a esa.
 - Indica cómo deberías preparar el disco duro (particiones necesarias, tipos y sistema de ficheros).
 - ¿Cómo deberíamos actualizar el sistema (resuelve los conflictos entre versiones)?
 - Indica todos los comandos necesarios para instalar Skype, una vez instalado Ubuntu y el servicio openssh. ¿Cuál de las dos instalaciones es más probable que pueda dar problemas? Razona la respuesta

