

Ejercicios Linux Capítulo 1

1. Un sistema operativo es a) un programa que permite al usuario realizar tareas específicas, b) un procesador de textos, c) un programa que permite al usuario interactuar con el ordenador y sus componentes o d) ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
 - * Un sistema operativo es el programa que te permite usar el ordenador: gestiona el hardware y ejecuta otras aplicaciones.
2. Una distribución de Linux es a) el núcleo del SO, junto con un programa de instalación y una selección de aplicaciones, b) el núcleo del SO, junto con un entorno gráfico y una selección de aplicaciones o c) las dos respuestas anteriores son correctas.
 - * Una distribución de Linux combina el núcleo (kernel) con un instalador y un conjunto de aplicaciones; muchas traen además un entorno de escritorio.
3. Cita a) alguna distribución de Linux buena en el apartado gráfico y en juegos 3D y b) alguna distribución de Linux con servidores preinstalados.
 - * Si buscas buen soporte gráfico y para juegos 3D prueba Pop!_OS o Manjaro. Para servidores, distribuciones como Ubuntu Server, Debian o CentOS Stream vienen preparadas para ese uso.
5. a) ¿Quién creó la primera versión de Linux?, b) ¿con qué objetivo?
 - * Linus Torvalds creó el primer kernel de Linux con la idea de tener un sistema libre y educativo que corriera en PCs (i386).
6. Para ejecutar comandos de Linux en una máquina remota mediante telnet hace falta instalar antes Linux en la máquina local. a) Verdadero b) Falso.
 - * No es necesario tener Linux en tu máquina local para usar telnet; necesitas un cliente telnet local y que la máquina remota tenga el servicio activo.
7. a) ¿La primera versión de Linux se creó para un tipo de máquina concreta o podía funcionar con cualquier hardware? b) Sucede lo mismo hoy día.
 - * El Linux original se escribió para una CPU concreta (i386). Hoy el kernel es multiplataforma y funciona en muchos tipos de hardware.
8. La mascota de Linux se llama a) Tuxedo, b) Tux, c) Pingu o d) todas las anteriores son correctas.
 - * La mascota de Linux es Tux, el pingüino.