**Capitulo 1.**

**Yehor Burlachenko**

1. **Un sistema operativo es:** c) Un programa que permite al usuario interactuar con el ordenador y sus componentes.
2. **Una distribución de Linux es:** b) El núcleo del SO, junto con un entorno gráfico y una selección de aplicaciones.
3. **Cita alguna distribución de Linux buena en el apartado gráfico y en juegos 3D y alguna distribución de Linux con servidores preinstalados:**
   * Gráficos y juegos 3D: **Ubuntu Gaming** o **Pop!\_OS**.
   * Servidores preinstalados: **Ubuntu Server** o **CentOS**.
4. **¿Cuáles son las diez distribuciones de Linux más populares del último mes y del último año?** Para esto, podemos usar el ranking de **DistroWatch** (consultar en línea para datos actualizados). Actualmente, distribuciones como **MX Linux, Ubuntu, Fedora, Manjaro** y **Debian** suelen estar en los primeros puestos.
5. **¿Quién creó la primera versión de Linux y con qué objetivo?**
   * **Linus Torvalds** creó la primera versión de Linux.
   * Objetivo: Crear un sistema operativo libre, inspirado en **MINIX**, para aprender y ofrecer una alternativa gratuita.
6. **Para ejecutar comandos de Linux en una máquina remota mediante telnet hace falta instalar antes Linux en la máquina local.**
   * **Falso.** No es necesario tener Linux en la máquina local; telnet puede ejecutarse desde otros sistemas operativos.
7. **¿La primera versión de Linux se creó para un tipo de máquina concreta o podía funcionar con cualquier hardware?**
   * La primera versión de Linux estaba diseñada para funcionar con arquitecturas específicas, pero con el tiempo se volvió compatible con múltiples tipos de hardware.
8. **La mascota de Linux se llama:** b) **Tux.**
9. **¿Quién fue el artista encargado de dibujar la primera versión de la mascota de Linux?**
   * **Larry Ewing** diseñó a Tux en 1996 usando GIMP.
10. **Citar tres distribuciones de Linux ligeras que se puedan instalar en un lápiz de memoria:**
    * **Puppy Linux.**
    * **Slax.**
    * **Tiny Core Linux.**