

10. Preguntas

1. **Considerando los componentes básicos de una computadora moderna, además de las llamadas al sistema descritas en la práctica, ¿qué otras resultarían necesarias?**

Programas, procesos, usuarios, ficheros, interrupciones, excepciones, gestión de procesos, administración de memoria principal, administración de ficheros, gestión de los dispositivos de entrada y salida.

2. **¿Qué comandos son básicos para un intérprete de comandos de un sistema operativo?**

Los más básicos serían los manejadores y visualizadores de archivos. Tales como visualizar un archivo, editarlo, ver el contenido de un directorio, desplazarse entre diferentes rutas, crear un archivo, copiar un archivo, mover un archivo, borrar un archivo, etcétera.

3. **Investiga y describe con tus propias palabras ¿cómo resuelve una llamada al sistema el sistema operativo?**

El sistema operativo ofrece un conjunto de métodos o funciones que el programa puede emplear para acceder a dichos recursos. Es decir, el sistema operativo actúa como intermediario, ofreciendo una interfaz de programación (API) que el programa puede usar en cualquier momento para solicitar recursos gestionados por el sistema operativo.

En otras palabras, una instrucción especial que transfiere el control del procesador al sistema operativo, este realiza la tarea que le fue solicitada y al finalizar, regresa los resultados y el control al programa que lo solicitó.