



Laboratorio - Gestión de E/S en Linux

Panorama

- Linux sigue la filosofía de que cada cosa es un archivo. Por ej. Un teclado, monitor, ratón, impresora.
- El sistema de E / S en Linux es como que en cualquier sistema Unix.
- Aquí todos los controladores de dispositivos aparecen como archivos normales.
- Un usuario puede acceder a un dispositivo de la misma manera como él abrir cualquier otro archivo.

El administrador puede establecer permisos de acceso para cada dispositivo.

Práctica.

1. ¿En qué categorías divide Linux a los dispositivos? Explique cada categoría.
2. Utilice el comando ls para obtener los dispositivos de cada categoría que existen en su sistema.
3. Listar todo el hardware de la pc.
4. Obtenga información acerca de los dispositivos de tipo SCSI, PCI PCMCIA y USB conectados a la computadora. ¿A qué categoría corresponden?
5. Obtenga información acerca de los dispositivos de salida (monitores, impresoras, etc)
6. ¿Cuáles son las interfaces que provee Linux para los dispositivos de E/S? ¿En qué directorio se encuentran montados dichos dispositivos?
7. ¿Qué función cumplen los archivos en dicho directorio?
8. Obtener información sobre la CPU de su sistema.
9. Liste toda la información de los dispositivos de audio.