| **Tipo** | **Descripción** | **Ejemplos** | **Uso** |
| --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| b | Dispositivo de bloque (manejando datos en bloques) | /dev/sda, /dev/sdb | Dispositivos de almacenamiento (discos, SSDs). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| c | Dispositivo de carácter (flujos de datos secuenciales) | /dev/ttyS0, /dev/tty | Dispositivos de entrada/salida (teclados, ratones, puertos seriales). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| p | FIFO (pipe con nombre para comunicación entre procesos) | /tmp/mipipe | Comunicación entre procesos (Pipes). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| s | Socket (comunicación entre procesos, a través de red o local) | /dev/socket1 | Comunicación de red o interprocesos mediante sockets. |

**Resumen de Números Mayores Comunes**

| **Tipo de Dispositivo** | **Número Mayor** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| **Dispositivo de Bloque** | 8 | Discos SCSI, discos duros (por ejemplo, /dev/sda) |
|  | 3 | Dispositivos IDE (por ejemplo, /dev/hda) |
|  | 9 | Particiones (por ejemplo, /dev/sda1) |
| **Dispositivo de Carácter** | 4 | Consolas, terminales (/dev/tty0, /dev/ttyS0) |
|  | 5 | Dispositivos de terminal (/dev/tty) |
|  | 136 | Dispositivos de entrada de teclado (/dev/input) |
|  | 10 | Dispositivos seriales (/dev/ttyS0) |
|  | 13 | Reloj de tiempo real (/dev/rtc) |
| **FIFO (pipe con nombre)** | No aplicable | FIFO no tiene un número mayor asignado |
| **Socket** | No aplicable | Los sockets no tienen un número mayor asignado |

**Resumen de Números Menores**

| **Tipo de Dispositivo** | **Ejemplo** | **Número Menor** |
| --- | --- | --- |
| **Dispositivo de Bloque** | /dev/sda | 0 (primer disco) |
|  | /dev/sdb | 1 (segundo disco) |
|  | /dev/sda1 | 1 (primera partición de /dev/sda) |
|  | /dev/sda2 | 2 (segunda partición de /dev/sda) |
| **Dispositivo de Carácter** | /dev/ttyS0 | 64 (primer puerto serial) |
|  | /dev/ttyS1 | 65 (segundo puerto serial) |
|  | /dev/input/mouse0 | 0 (primer ratón) |
|  | /dev/tty1 | 1 (segunda consola) |
| **FIFO (pipe con nombre)** | /tmp/mipipe | No tiene número menor asociado |
| **Socket** | /dev/socket1 | No tiene número menor asociado |