Comandos de Linux

Procesamiento de Datos

Los datos son ingresados en un proceso y esto emite una información a la salida.

Canales por donde ingresan los datos a un proceso y por donde sale la información son conocidos como FLUJOS.

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada Estándar** | Por defecto: teclado.  Puede suceder que nosotros queramos ingresar información al proceso a través de un archivo. Para esto, realizamos una REDIRECCION. |
| **Salida Estándar** | Por defecto: Pantalla |
| **Error Estándar** |  |

**Comandos**

|  |  |
| --- | --- |
| $ mysql –h ipservidor –u usuario –pcontraseña < nombrearchivo.sql | Ejecuta todos los comandos dentro del archivo sql en el servidor especificado. |
| $ ls > archivos.txt | Envia los datos mostrados hacia una salida que puede ser un archivo especificado |
| $ ls –l | more | Muestra un resultado largo en varias páginas |
| $ cat nombrearchivo | wc -l | El comando wc cuenta la cantidad de caracteres en un archivo, junto a –l permite identificar la cantidad de lineas |

Administración de procesos en background y foreground

La ejecución de los procesos normalmente es rápida. Sin embargo, cuando el proceso se está ejecutando la terminal no permite hacer nada más que ver el cursor titilando.

Este modelo de ejecución es **EJECUCIÓN EN PRIMER PLANO**.

**Comandos**

|  |  |
| --- | --- |
| $ nombre\_comando & | Permite realizar la ejecución en segundo plano |
| Control + Z | Manda un comando al backgroung |
| $ fg | Trae los comandos a foreground |
| $ ps | Muestra los procesos en ejecución |
| $ps ax | Muestra todos los procesos del sistema |
| $ ps ax | grep palabra | Muestra los comandos que tengan la palabra dentro del comando en ejecución |
| $ top | Muestra como los procesos van cambiando y como está la computadora. |
| $ kill –numero\_prioridad numero\_proceso | Sirve para terminar un proceso en ejecución. Tiene un nivel de prioridad yendo del 9 al 0 siendo 9 el de mayor rango |
| $killall –numero\_prioridad nombre ejecutable | Tiene un nivel de prioridad yendo del 9 al 0 siendo 9 el de mayor rango |

Los *demons* son procesos ejecutándose en background constantemente. Se ejecutan siempre para que el sistema tenga sentido.