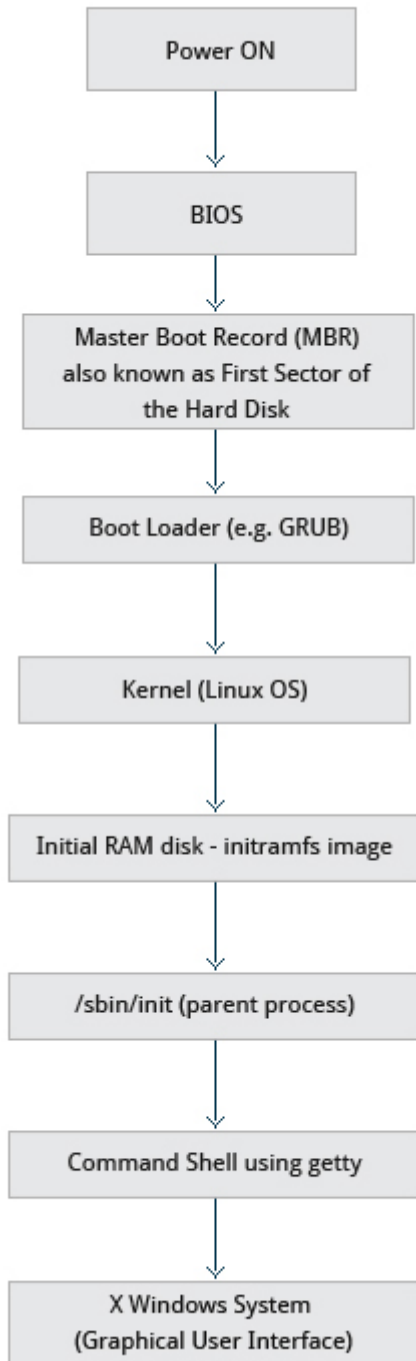


Introducción a Linux

El proceso Boot

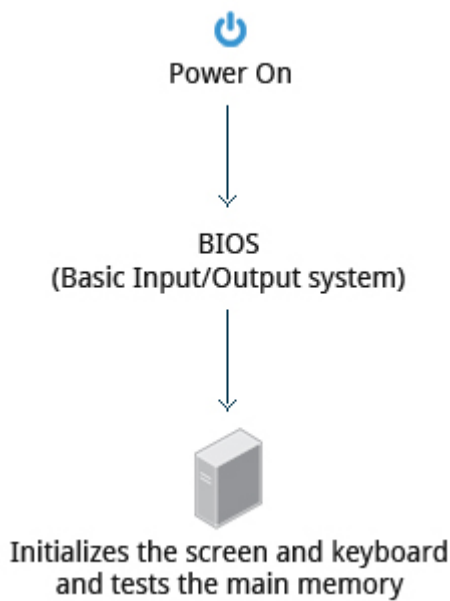
El proceso Boot es el procedimiento que inicializa el sistema. Abarca todo lo que pasa desde que se enciende la computadora hasta que la interfaz de usuario está completamente funcional.

Saber todo lo que abarca el proceso de boot puede ayudarlo con problemas de inicio o de ejecución, también como con administrar y mantener el redimiento de la computadora según los requerimientos del usuario.



Primeros pasos

Encender una computadora con sistema x86(*computadoras de 32bits/ las de 64 bits se les dice x64*) de Linux, requiere una serie de pasos. Cuando la pc es encendida, la Basic Input/Output System(BIOS/Sistema básico de entrada/salida), inicializa el hardware, incluyendo la pantalla y el teclado, y prueba la memoria principal. Este proceso es llamado **POST**(Power On Self Test/ Auoprueba de poder o encendido).



Linux command line

Comandos comunes

Aunque Linux Desktop usa GUI(Grafic User Interface) para las gráficas parecido a windows, la mayoría de veces las instalaciones usan un command line, sobre todo en servidores.

Un Shell provee al usuario de una interfaz sencilla para el Unix system. Sin embargo Bourne Shell es el que viene preinstalado.

pwd - muestra el directorio de la dirección en la que se encuentra el sistema.ejm:

```
[root@nombredeusuario Linux lite]# pwd
/home/linuxlite
[root@nombredeusuario Linux lite]#
```

cd cambio de directorio:

- **cd..** (con dos puntos) se usa para mover un directorio hacia la carpeta o directorio que le antecede.
- **cd** para ir directamente a la dirección main.
- **cd-** (con un guión) para mover el directorio a una dirección previa.

ls se usa para visualizar el contenido en un directorio:

- **ls -R** Enlistará todos los archivos en los subdirectorios también.
- **ls -a** muestra los archivos ocultos.
- **ls -al** muestra los archivos y los directrios con información detallada como permisos, tamaño, propietario, etc.

cat enlista el contenido de un archivo en la salida standar(standard output):

- *cat > nombrearchivo* crea un nuevo archivo.
- *cat nombrearchivo1 nombrearchivo2>nombrearchivo3* junta los dos primeros archivos descritos en un tercer nuevo archivo.

cp copia archivos.

mv mueve o renombra los archivos.

mkdir crea in nuevo directorio en el directorio en el que esté actualmente.

rm remueve archivos y directorios:

- *rm -r* remueve el directorio y los archivos dentro.