

CURSOS  
INTERSEMESTRALES



PROTECO

# Niveles de Ejecución

Curso Intersemestral  
Administración Linux

# Nivel de Ejecución

Niveles de ejecución típicos de GNU/Linux

ID	Nombre	Descripción
0	Halt	Apaga el sistema operativo y si el hardware lo permite apaga la computadora
1	Monousuario (Single-User Mode)	No red, no servicios, solo permite autenticación del usuario root
2	Multiusuario (Multi-User Mode)	No red, no servicios
3	Multiusuario con servicios de red, terminales virtuales (Multi-User Mode with Networking)	Se inicia el sistema con los servicios necesarios para operar, no interfaz gráfica
4	No usado/Definido por el usuario (Unused/User defined)	Para propósito especial
5	X11	3 + interfaz gráfica
6	Reinicio (Reboot)	Se reinicia la computadora



# System V

El sistema de inicio **System V** controla el arranque de los programas en el instante de inicio de la máquina. Este sistema de inicio es considerado por muchos más fácil de usar, más potente y flexible que el sistema de inicio BSD tradicional.



# Systemd

**systemd** es un conjunto de demonios o daemons de administración de sistema, bibliotecas y herramientas diseñados como una plataforma de administración y configuración central para interactuar con el núcleo del Sistema operativo GNU/Linux.

Runlevel	Target	Usage
1,single	rescue.target	single user mode, for recovery of critical system components or configuration
3	multi-user.target	Non-graphical multi-user console access, via local TTYs or network.
5	graphical.target	A GUI session. Typically provides the user with a fully featured desktop environment.
4	custom.target	systemd allows any number of custom defined targets.



# Upstart

Es un reemplazo basado en eventos para el daemon init, el método utilizado por varios sistemas operativos Unix-like para realizar tareas durante el arranque del sistema.

Upstart trabaja de forma asíncrona supervisando las tareas mientras el sistema esta arrancado. También gestiona las tareas y servicios de inicio cuando el sistema arranca y los detiene cuando el sistema se apaga



# Apagado del sistema

shutdown

halt

poweroff

reboot



PROTECO