

Introducción a Linux

Módulo 3

Introducción al Sistema APT

Introducción al Sistema APT

El sistema de gestión de **paquetes APT** (***Advanced Packaging Tool***), fue creado por el proyecto Debian y **se utiliza para la instalación y eliminación de programas en sistemas GNU/Linux**. APT fue rápidamente utilizado para funcionar con paquetes **.deb**.



`sources.list`

El archivo `/etc/apt/sources.list` indica desde dónde deberán ser descargados los paquetes. Este archivo contiene una lista con repositorios. La lista de repositorios está diseñada para gestionar cualquier número de fuentes y distintas procedencias de paquetes.

```
# cat /etc/apt/sources.list
```

```
deb http://deb.debian.org/debian/ buster main contrib non-free
deb-src http://deb.debian.org/debian/ buster main
deb http://security.debian.org/ buster/updates main contrib non-free
deb-src http://security.debian.org/ buster/updates main
deb http://deb.debian.org/debian/ buster-updates main contrib non-free
deb-src http://deb.debian.org/debian/ buster-updates main
```

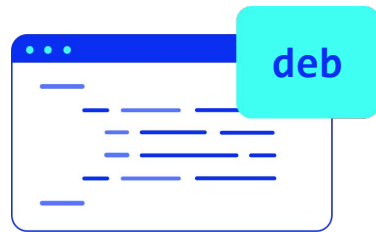
Descripción

deb: repositorio con los paquetes compilados.

deb-src: repositorio con el código fuente de los paquetes.

En la línea se hace mención a los parámetros **buster**, **main**, **contrib** y **non-free**.

Buster es una de las ramas de la distribución, solo buscará paquetes y actualizaciones para dicha versión. Si se quisiera tener la posibilidad de poder hacer un upgrade a futuras versiones, habría que cambiar dicho parámetro a **stable** o al nombre que corresponde al de la nueva versión.



Ramas de la distribución

Ramas de la distribución

Es importante recordar que Debian tiene tres ramas en el desarrollo de la distribución:

Rama	Nombre en código	Características
stable	buster	Indicada para usar en producción.
testing	bullseye	Sirve para probar paquetes más nuevos pero aún no aceptados en 'stable'.
unstable	sid	Sirve para tener los paquetes más actualizados, pero tiene la desventaja de no estar testeados suficientemente.

Nota

Los nombres en código de las versiones son correspondientes a mayo de 2019.

Se puede verificar el nombre de la última versión estable en la página [Debian Releases](#).

Los paquetes se dividen en tres secciones, **main** -libres y predeterminado-, **contrib** -programas libres, pero con dependencias no libres- y **non-free** -paquetes no libres-.



**¡Sigamos
trabajando!**