

# Introducción a Linux

Módulo 2



# Editores de texto

## Editores de texto

La edición de archivos de texto es fundamental, tanto para administrar Linux como para el desarrollo de aplicaciones en distintos lenguajes. En Linux contamos con una variedad de editores, algunos de ellos son:

- **emacs**: es un programa muy adaptable que puede realizar muchas más tareas además de editar texto.
- **nano**: surgió como un reemplazo libre del editor de texto llamado *Pico*.
- **Vi y VIM**: la primera, presente en casi todos los sistemas UNIX y la segunda, su versión mejorada.



# Editores Vi y VIM

## Editores Vi y VIM

**Vi** -Visual- es un programa informático que entra en la categoría de editores de texto. Esto se debe a que, a diferencia de un procesador de texto, no ofrece herramientas para determinar visualmente cómo quedará el documento impreso.

Es por esto que carece de opciones como centrado o justificación de párrafos, pero permite mover, copiar, eliminar o insertar caracteres con mucha versatilidad. Este tipo de programas es frecuente-mente utilizado por programadores para **escribir código fuente de software**.

**Vi** fue originalmente escrito por Bill Joy en 1976, tomando recursos de **ed** y **ex**, dos editores de texto para Unix, que trataban de crear y editar archivos, de ahí, la creación de **Vi**.

Existe una versión mejorada que se llama **VIM**, pero **Vi** es un editor de texto que se encuentra en (casi) todo sistema de tipo Unix, de modo que conocer rudimentos de **Vi** es una salvaguarda ante operaciones de emergencia en diversos sistemas operativos.

**VIM** -del inglés *Vi IMproved*- es una versión mejorada del editor de texto **Vi**, presente en todos los sistemas UNIX.

Su autor, Bram Moolenaar, presentó la primera versión en 1991, fecha desde la que ha experimentado muchas mejoras. La principal característica, tanto de **VIM** como de **Vi**, consiste en que disponen de diferentes modos entre los que se alterna para realizar ciertas operaciones. Esta característica los diferencia de la mayoría de editores comunes, que tienen un solo modo en el que se introducen los órdenes mediante combinaciones de teclas o interfaces gráficas.



## ¿Por qué Vi y VIM?

Estos editores de texto son importantes porque se encuentran en todos los sistemas Unix, y eso los convierte en herramientas fundamentales del administrador. Poseen características que brindan versatilidad a la hora de editar archivos de texto en forma rápida.

Aprendiendo y practicando todas las funciones, se podrá hacer de VIM nuestro editor favorito. Es importante aprender sus funciones básicas para que, cuando lo necesitemos y sea el único editor de texto que tengamos, lo sepamos usar.

**Siempre que sea posible usar VIM en lugar de Vi,** ya que este último es más rudimentario y su uso cotidiano puede resultar algo frustrante.



## 10 Diferencias entre Vi y VIM

VIM proporciona muchas funcionalidades de las que Vi, en muchos casos, carece.

Aquí señalamos las más importantes:

1. Múltiples niveles para deshacer cambios.
2. Pestañas, múltiples ventanas y buffers.
3. Se pueden usar las flechas para desplazarse por el documento.
4. Resaltado de sintaxis.
5. Modo Visual.
6. Operaciones en bloques.
7. Sistema de ayuda integrado.
8. Modo *diff*.
9. Se pueden formatear grandes porciones de texto usando un par de teclas.
10. Plugins.

Entonces, si algunas de las funcionalidades mencionadas no están, se trata de Vi o de una versión mínima de VIM.



**¡Sigamos  
trabajando!**