

# Introducción a la Administración de Sistemas

Tecnicatura Universitaria en Administración de Sistemas  
y Software Libre

Docente a cargo:  
Lic. Hugo Fernandez

Ayudante de docencia:  
Lic. Javier Forquera



# **Clase III:**

## **VI(M)**

# Objetivos

- Tomar contacto con editores de texto por interfaz de línea de comandos.
- Caso de estudio: editor de texto VI/VIM
- Cómo instalar VIM
- Cómo ingresar a VIM
- Distintos modos de operación de VIM
- Comandos básicos
- Un juego para comenzar

# ¿Qué es VI/VIM?

# VI/VIM

- El editor vi es un editor de texto que maneja en memoria el texto entero de un archivo.
- VI fue desarrollado originalmente por Bill Joey en 1976, en lenguaje C.
- Es el editor clásico de UNIX (se encuentra en todas las distribuciones). Puede usarse en cualquier tipo de terminal con un mínimo de teclas, lo cual lo hace difícil de usar al enfrentarse por primera vez al mismo.
- Sin embargo al ser un editor por línea de comandos, adquiere singular relevancia para administrar sistemas, ya que requiere recursos mínimos de memoria, cpu, etc.
- Actualmente se prefiere el uso de su versión “Mejorada” que es VIM (En ingles Vimproved)

# Cómo Instalar VI/VIM?

- En las distribuciones derivadas de Debian, VI viene instalado por defecto.
- Por el contrario, para hacer uso de VIM es necesaria la instalación del mismo.
- En Debian, Ubuntu, Mint, etc.

`#apt-get install vim`

- En distribuciones derivadas de Centos, Fedora:

`#yum install vim`





## Modos de Operación



### Modo normal

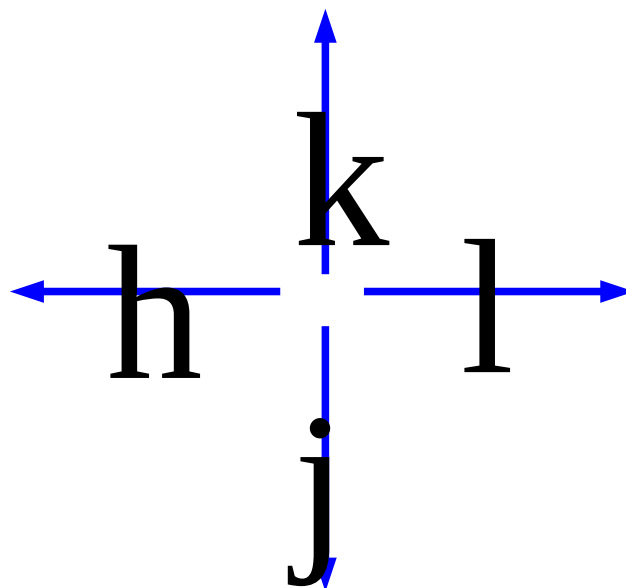
- Las teclas (o secuencias de ellas) se interpretan como comandos. Por ejemplo, la secuencia “dd” borra la línea bajo el cursor.
- La tecla **ESC** nos lleva a este modo.

### Modo inserción

- Modo en el que efectivamente se escribe, no hay interpretación de teclas.
- La tecla **i** es una de las que nos lleva a este modo.



# Movimiento del cursor



¡A practicar!  
<https://play2048.co/>

# Qué más puedo hacer con VI/VIM

- VI o VIM puede ser utilizado para codificar o programar en cualquier lenguaje de programación.
- Puede ser usado para crear scripts que corran en la terminal de GNU/Linux.
- Existe una gran cantidad de plugins que se le puede añadir a VIM, de forma tal que pueda mejorar la experiencia de usuario
  - Pueden ver algunos ejemplos en: <https://vimawesome.com>



# Existen otros editores de texto de consola aparte de VIM?

- Existen varios, y cada uno posee sus características particulares.
- Ejemplos:
  - GNU Emacs
  - Nano
  - Ne
  - NeoVIM
  - Tilde

# ¿Preguntas o Comentarios?

