



Introducción a GNU Emacs

Héctor Xavier Limón Riaño



¿Qué es?

→ Editor de texto

→ Ambiente de trabajo extensible
adaptable y auto-documentado

Filosofía de trabajo



→ Ahorro de movimientos

→ Maximalismo

→ Reciclar lo aprendido

Productividad

Breve Historia[1]

→ Originalmente fue un conjunto de macros para el editor TECO

→ Desarrollado en 1976 por Richard Stallman y Guy L. Steele

Breve Historia[2]

→ En 1981 James Gosling hace un port de Emacs para Unix: Emacs Gosling, en 1984 se convirtió en software propietario

→ En 1984 Richard Stallman decidió hacer una versión libre de Emacs Gosling, programado en C integraba un intérprete de Emacs Lisp. Fue el primer programa liberado por el proyecto GNU

Versión Actual

23.1 Lanzada en Julio del 2009

Para obtenerla:

Con APT:

```
apt-get install emacs23
```

Desde código fuente:

```
http://ftp.gnu.org/pub/gnu/emacs/
```

Capacidades de GNU Emacs

- Edición de texto
- Apoyo para edición de código
- Macros
- Control de versiones
- Conexiones remotas (telnet, ssh)
- Administración de directorios y archivos
- Dibujo ASCII
- Terminales de línea de comando
- Compilación
- Debug
- Email
- RSS feeds
- Navegación Web
- Juegos
- Reproductor de música
- Edición de Vídeo
- Páginas Man
- Herramientas diff
-

Soporte de Lenguajes

- C
- C++
- Java
- Python
- Prolog
- Pascal
- PHP
- Java Script
- HTML
- XML
- SmallTalk
- Ruby
- Perl
- CSS
- Lisp
- Bash
- ...

Emacs trabaja por modos

→ Major modes

→ Minor modes

Tres conceptos clave

→ Buffers → Archivo en memoria

→ Windows → Contenedor de Buffers

→ Frames → Contenedor de Windows

Más sobre comandos

Meta caracteres de comandos

C → Control

M → Esc, alt o meta



Arrancando Emacs

Emacs tiene una ayuda excelente

- Tutorial integrado
- Manual integrado
- Verificar bindings y comandos en el buffer actual
- Buscar comandos por expr
- Describir modos
- Describir variables
- Saber que comando ejecuta un binding
- ...

Adaptando Emacs

→ Variables

Comando: *customize-variables*

→ `.emacs`

Extendiendo Emacs

→ Agregar módulos

→ Emacs lisp

¿Preguntas?