

Emacs 2da parte

Christian Gimenez

18 may 2024



Este trabajo se encuentra bajo la licencia Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International.

Información de la licencia: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

El código fuente se encuentra en [el proyecto Emacs-Spellbook](#) (ver archivos [Org-mode](#)).

Índice general

1 Configuraciones	3
2 Archivo Init	3
3 Paquetes	4
3.1 Recomendaciones	4
4 Procesos	4

1 Configuraciones

Se puede cambiar el contenido de las variables, y con ello, el funcionamiento y características. Estas variables están completamente documentadas y pueden accederse mediante una interfaz sencilla por medio del menú «Options» > «Customize Emacs».

M-x customize	Abrir la interfaz de configuraciones
M-x customize-group	Abrir la interfaz para un grupo o una aplicación específica
M-x customize-option	Abrir la interfaz para una variable específica

2 Archivo Init

Muchas veces se desea configurar Emacs de cierta manera o se le agrega más funcionalidad por medio de código Elisp. Estos snippets se escriben o pegan usualmente en el archivo Init.

El archivo Init (*init file* o *initialization file* en inglés) se carga al iniciar el programa. Si bien, tradicionalmente se encuentra en el path `~/.emacs`, con el paso del tiempo se agregaron otras ubicaciones por variadas razones. Se puede utilizar el path que más cómodo sea, aunque es recomendable utilizar uno en particular para evitar buscar códigos en varios archivos.

Obsérvese que algunos nombres de archivos comienzan con un punto. Esto indica, en sistemas Unix, que son ocultos. Por lo tanto, su explorador de archivos puede no mostrarlos, si no se le indica por medio de una opción en el menú. En la terminal, el comando `ls -a` permite mostrarlos.

La tabla siguiente muestra las ubicaciones más habituales.

<code>~/.emacs</code>	Ubicación tradicional
<code>~/.emacs.el</code>	Adaptación del anterior para incluir la extensión de Elisp
<code>~/.emacs.d/init.el</code>	<code>~/.emacs.d/</code> es el directorio donde Emacs guarda archivos temporales e internos.
<code>~/.config/emacs/init.el</code>	Según X Desktop Group (XDG), las especificaciones para los gestores de ventana, indica que las configuraciones se guarden en <code>~/.config/NOMBRE-PROGRAMA/</code> .

3 Paquetes

Emacs posee varios repositorios de paquetes: **GNU ELPA** y **NonGNU ELPA**. Ambos son gestionados por el proyecto GNU de la Free Software Foundation (FSF). Por defecto, Emacs está configurado para descargar y usar el listado de paquetes de GNU ELPA o de ambos dependiendo de la versión.

Además de estos, uno de los más conocidos es **MELPA**. Posee una gran cantidad de paquetes aunque son más flexibles en cuanto a licencias libres. Para incluirlo, debe agregarse un código en el archivo init que se especifica en la página oficial.

Los comandos no son necesarios recordarlos puesto que se provee un menú en «Options» > «Manage Emacs Packages». Este comando descarga el listado de paquetes de Internet y lo presenta en pantalla. Con el mouse se puede hacer clic en el nombre para ver una descripción e instalarlo.

package-list-package	Descargar listado y mostrar los paquetes
list-package	Descargar listado y mostrar los paquetes
package-install	Instalar un paquete
package-delete	Eliminar un paquete

3.1 Recomendaciones

Los siguientes paquetes son recomendados:

Counsel Autocompletado en M-x

which-keys Al presionar un prefijo de teclado (p. ej.: C-x o C-h) muestra una leyenda de las teclas que se pueden presionar después.

4 Procesos

Con Emacs se puede ejecutar programas de terminal y de escritorio. Existen dos formas: síncrona, donde Emacs se detiene completamente hasta que termine el programa que ejecutó; y asíncrona, donde Emacs continúa su ejecución junto al otro programa.

M-!	Ejecutar síncrono
M-&	Ejecutar asíncrono
M-x eshell	Shell de Emacs
M-x ansi-term	Shell dentro de Emacs
M-x list-processes	Mostrar (y gestionar) procesos ejecutados por Emacs
M-x proced	Mostrar (y gestionar) los procesos del sistemas