

CLISP

Funciones propias

Nº	Función	Descripción	Ejemplo en CLISP
1	apropos	Busca símbolos por nombre	(apropos "car")
2	apropos-list	Lista símbolos que contienen una cadena	(apropos-list "list")
3	describe	Describe un objeto o símbolo	(describe 'car)
4	documentation	Muestra documentación	(documentation 'car 'function)
5	inspect	Inspecciona un objeto de forma interactiva	(inspect '(1 2 3))
6	disassemble	Muestra el código máquina generado	(disassemble #'car)
7	step	Ejecuta expresiones paso a paso	(step (+ 2 3))
8	trace	Activa rastreo de función	(trace length)
9	untrace	Desactiva rastreo	(untrace length)
10	time	Mide tiempo de ejecución	(time (expt 2 10000))

Nº	Función	Descripción	Ejemplo en CLISP
11	room	Info de memoria	(room)
12	lisp-implementation-type	Nombre del intérprete	(lisp-implementation-type)
13	lisp-implementation-version	Versión CLISP	(lisp-implementation-version)
14	machine-type	Tipo de máquina	(machine-type)
15	machine-version	Detalles de máquina	(machine-version)
16	software-type	Tipo de SO	(software-type)
17	software-version	Versión de SO	(software-version)
18	ext:quit	Salir de CLISP	(ext:quit)
19	ext:exit	Igual que quit	(ext:exit)
20	ext:cd	Cambia de directorio	(ext:cd "/home/eve/")
21	ext:pwd	Muestra directorio actual	(ext:pwd)
22	ext:ls	Lista archivos	(ext:ls)
23	ext:system	Ejecuta comando SO	(ext:system "echo Hola Eve")
24	ext:run-program	Ejecuta un programa externo	(ext:run-program "ls" '("-l"))

Nº	Función	Descripción	Ejemplo en CLISP
25	ext:saveinitmem	Guarda imagen de memoria	(ext:saveinitmem "miimagen.mem")
26	ext:gc	Fuerza recolección de basura	(ext:gc)
27	ext:bytes-consed	Muestra bytes usados	(ext:bytes-consed)
28	ext:interactive-eval	Evalúa expresiones interactivamente	(ext:interactive-eval '(+ 2 3))
29	ext:interactive-eval-string	Evalúa cadena de texto	(ext:interactive-eval-string "(+ 5 7)")
30	ext:reset	Reinicia CLISP	(ext:reset)
31	ext:version	Versión extendida de CLISP	(ext:version)
32	ext:features	Lista características disponibles	(ext:features)
33	ext:package-lock	Bloquea paquete	(ext:package-lock "CL-USER")
34	ext:without-package-lock	Desbloquea temporalmente	(ext:without-package-lock (setf *print-case* :downcase))
35	ext:long-site-name	Nombre completo del sistema	(ext:long-site-name)
36	ext:short-site-name	Nombre corto	(ext:short-site-name)
37	ext:quit-with-status	Sale con código de estado	(ext:quit-with-status 0)

Nº	Función	Descripción	Ejemplo en CLISP
38	ext:saveinitmem-with-args	Guarda memoria inicial con args	(ext:saveinitmem-with-args "imagen.mem" ("--quiet"))
39	ext:gc-on-demand	Activa GC bajo demanda	(ext:gc-on-demand t)
40	ext:help	Muestra ayuda de CLISP	(ext:help)
	Nº Función	Descripción	Ejemplo
41	ext:real-time	Tiempo real desde inicio (ms)	(ext:real-time)
42	ext:getenv	Lee variable de entorno	(ext:getenv "HOME")
43	ext:setenv	Define variable de entorno	(ext:setenv "EVE" "GENIA")
44	ext:unsetenv	Borra variable de entorno	(ext:unsetenv "EVE")
45	ext:exit-hooks	Funciones a ejecutar al salir	(push (lambda () (print "Adiós Eve"))) ext:exit-hooks)
46	ext:decode-float	Detalles de un número flotante	(ext:decode-float 3.14)
47	ext:long-float-digits	Precisión de floats largos	(ext:long-float-digits)
48	ext:pathname-translations	Traducciones de rutas	(ext:pathname-translations "HOME")

Nº	Función	Descripción	Ejemplo en CLISP
49	ext:print-for-read	Imprime objeto legible por read	(ext:print-for-read "hola")
50	ext:run-shell-command	Ejecuta comandos de shell	(ext:run-shell-command "date")