

## Ejecutar estas funciones en la consola LISP

### **EJEMPLOS FUNCIONES ARITMÉTICAS**

*(setq a 4 b 5.0 c 6.38)*

*(setq d (+ a b))*

*(setq a (+ a 4))*

*(setq a (+ a 2.0))*

*(setq e (\* a b 0.25))*

*(setq l (1+ a))*

*(max a b c d e l)*

*(setq f (min a b c d e l))*

*(setq g (rem (max a b c d e l) (min a b c d e l)))*

*(abs (- 12.5))*

*(setq dis (sqrt (+ (expt a 2) (expt b 2))))*

*(fix dis)*

*(float (fix dis))*

---

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR  
PROGRAMACIÓN VLISP

---

INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES  
CURSO 2007 / 2008

---

© Grupo EGICAD, Dpto. Ing. Geográfica y Gráfica. Universidad de Cantabria.

Los ejercicios de esta asignatura son de uso libre y gratuito tal cual están; la incorporación sobre ellos de marcas, propagandas o cualquier otra manipulación no respeta y falsea la autoría de un material docente que se deja deliberadamente a disposición pública.



## **EJEMPLOS DE FUNCIONES DE GESTIÓN DE CADENAS**

*(setq a "elemento a(")*

*(setq b ")")*

*(setq i "2" j "4" )*

*(setq mensaje ( strcat a i "," j b ) )*

*(setq mensajes ( strcase mensaje ) )*

*(setq mensajesp ( strcase mensajes t ) )*

*( strlen mensajesp )*

*(substr mensaje 4 8 )*

*(substr mensaje 4 2 )*

*(substr mensaje 4 6 )*

*(substr mensaje 4 20 )*

*(substr mensaje 20 2 )*

---

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR  
PROGRAMACIÓN VLISP

---

INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES  
CURSO 2007 / 2008

---

© Grupo EGICAD, Dpto. Ing. Geográfica y Gráfica. Universidad de Cantabria.

Los ejercicios de esta asignatura son de uso libre y gratuito tal cual están; la incorporación sobre ellos de marcas, propagandas o cualquier otra manipulación no respeta y falsea la autoría de un material docente que se deja deliberadamente a disposición pública.



## **EJEMPLOS DE FUNCIONES LÓGICAS**

*(setq a 23 b 23.001 c 25.0 d 25 e (- 13.44))*

*(= c d)*

*(equal c d)*

*(equal a b)*

*(equal a b 0.01)*

*(< e a b c)*

*(< e a b c d)*

*(<= e a b c d)*

*(and (= c d) (<= e a b c d))*

*(and (= c d) (setq m (+ a b)))*

*(or (< c 10) (max c d))*

*(not (> a b))*

*(not (setq m 35))*

*(or (> a b) (and (= b c) (= c d)) (not (equal a b 0.01)))*