

Comandos: SETF y SET, EVAL, FIRST, REST, IF y DEFUNRealice los siguientes ejercicios en lenguaje LISP

1. Asigne a una variable una lista de 5 elementos.
2. Asigne a otra variable la suma de 1 más el tercer elemento de dicha lista, todo mediante una sola instrucción.
3. Asigne 'W → 'X, 'X → 'Y, 'Y → 'Z usando una sola instrucción (aplique únicamente SET).
4. Basándose en el punto anterior use los EVAL necesarios para que en una sola instrucción devuelva 'Z de 'W.
5. Asigne a tres variables distintas tres listas (cada uno de dos elementos).
6. Concatene las tres variables anteriores mediante CONS, APPEND y LIST. ¿Qué salida obtiene en cada caso?.
7. Asigne tres átomos numéricos (diferentes) a tres variables distintas.
8. Use el condicional IF para que sume 1 a la primer variable si la primer variable es menor que la segunda o 2 a la segunda variable en caso contrario.
9. Use el condicional IF para que:
 Sume 1 a la primer variable si la primer variable es menor que la segunda y la segunda menor que la tercera.
 Sume 2 a la segunda variable si la segunda variables es mayor que la primer variable y la primer variable mayor que la tercera y;
 En caso contrario sume 3 a la tercer variable.
10. Realice una función a la cual le envíe dos parámetros y muestre como resultado la suma de los mismos.