

Universidad Tecnológica Centroamericana

Lenguajes de programación

Actividad #1 4%

Programación en PROLOG

Ejercicio #1 valor: 2%

Dividir una lista L en dos listas L1 y L2 y la lista L de longitud N

dividir(L,N, L1, L2).

Por ejemplo:

?- dividir([a,b,c,d,e,f,g,h,i,k],3,L1,L2).

L1 = [a,b,c]

L2 = [d,e,f,g,h,i,k]

Ejercicio #2 valor: 2%

Calcular la diferencia de dos listas L1 y L2 y almacenarlo en la lista L3

diferencia(L1,L2,L3). L3 tiene los elementos de la lista L1 que no estan en L2.

Por ejemplo:

?- diferencia([1,2,4,5,6,7,8,9], [2,5,7],L3).

L3 = [1,4,6,8,9]