Instituto Tecnológico Autónomo de México

Ingeniería en Computación

Inteligencia Artificial

Prof. Wilmer Efrén Pereira González

Tarea 2

Se desea que Ud. escriba en PROLOG las reglas de los siguientes predicados:

1. ultimo(X,Y)

Agregar X al final de la lista Y (usando y sin usar concat)

1. revertir(X,Y)

Invertir la lista X y retornarla en Y

1. entre(L,N1,N2,X)

Devuelve la lista X de todos los elementos entre N1 y N2 de la lista L.

1. sumaLista(L1,N)

Suma todos los elementos de la lista L1

1. Calcular el área de un triángulo expresado como una estructura sabiendo que se trata de triángulos equiláteros.
2. Evaluar una expresión aritmética expresada como una estructura, usando los funtores suma, resta, producto, división y el predicado evaluar. Por ejemplo:

evaluar(producto(suma(4,resta(5,3)),división(4,resta(7,5))),X).

Devuelve el valor 12.

Deben subir un archivo .pl con las reglas antes del domingo 7 de febrero. Esta tarea también es individual.