



Práctica 2

PROLOG - Listas

Operaciones básicas

1. Ingresar una lista de elementos y mostrarla por pantalla.
2. Ingresar una lista de elementos y mostrar su cabeza y su cola.
3. Ingresar una lista de elementos y mostrar su primer elemento.
4. Ingresar una lista de elementos y mostrar sus dos primeros elementos.
5. Ingresar una lista de elementos y mostrar su último elemento.
6. Ingresar una lista de números enteros y calcular la diferencia entre el primero y el último de ellos.
7. Ingresar una lista de elementos e informar cuántos elementos tiene.
8. Ingresar una lista de números enteros e informar cuánto da la sumatoria de ellos.
9. Ingresar una lista de números enteros y calcular su promedio. Respetar el formato del predicado promedio(L,S,C) donde L es la lista ingresada, S la sumatoria y C el contador de los elementos de la lista.
10. Ingresar una lista y un elemento e informar si ese elemento está en la lista.
11. Ingresar una lista de enteros e informar cuál es el mayor de todos los números.
12. Ingresar una lista de enteros e informar cuál es el menor de todos los números.
13. Ingresar dos listas de elementos, concatenarlas (los elementos deben ser asignados de a uno en la lista de salida) y mostrarlas en una tercera.
14. Ingresar una lista y determinar el primer elemento que se repite.
15. Ingresar una lista y determinar a través de una segunda lista todos los elementos que se repiten.



16. Ingresar una lista y un elemento e informar cuántas veces está ese elemento en la lista.
17. En una base de hechos hay un registro de personas y viajes realizados:
`persona(nombre, [lista ciudades visitó])`
Construir una regla que permita verificar si una persona visitó una determinada ciudad (datos de entrada: nombre persona y ciudad).