

Lógica Computacional 2015-2

Ejercicio semanal 7

Favio E. Miranda Perea
José Manuel Reyes Snyder
C. Moisés Vázquez Reyes

Facultad de Ciencias UNAM

1. Árboles binarios

- `numHojas(T,N)`: Dado un árbol `T`, nos regresa `N`, el número de hojas de un árbol.
- `numNodInternos(T,N)`: Nos da el número de nodos internos de un árbol.
- `hojas(T,L)`: Devuelve una lista con las hojas de un árbol.
- `internos(T,L)`: Devuelve una lista con los nodos internos de un árbol.

2. Listas

- `drop(N,L,R)`: Tira los `N` primeros elementos de una lista `L` y devuelve el resultado `R`.
- `take(N,L,R)`: Toma los `N` primeros elementos de la lista `L` y devuelve el resultado en `R`.
- `veces(X,L,N)`: Nos dice cuántas veces aparece `X` en la lista `L`.
- `get(N,L,X)`: Nos devuelve el elemento `X` en la posición `N` en la lista `L`.