

Predicats bàsics de test

- `atom(X)`: veritat si X és un àtom.
- `number(X)`: veritat si X és un número.
- `atomic(X)`: veritat si X és un àtom o un número.
- `integer(X)`: veritat si X és un número enter.
- `float(X)`: veritat si X és un número real.
- `var(X)`: veritat si X és una variable instanciada.
- `nonvar(X)`: veritat si X és una variable no instanciada
- `is_list(X)`: veritat si X és una llista

Funcions aritmètiques

| | |
|---|--|
| • <code>abs(X)</code> : valor absolut de X. | • <code>min(X,Y)</code> : mínim de X i Y. |
| • <code>integer(X)</code> : Converteix X en enter. | • <code>max(X,Y)</code> : màxim de X i Y. |
| • <code>float(X)</code> : Converteix X en un real. | • <code>random(X)</code> : valor aleatori entre 0 i 1. |
| • <code>round(X)</code> : redondeja X. | • <code>sqrt(X)</code> : arrel quadrada de X. |
| • <code>truncate(X)</code> : elimina la part real de X. | • <code>log(X)</code> : logaritme neperià (base e). |
| • <code>floor(X)</code> : valor enter menor de X. | • <code>exp(X)</code> : e elevat a X. |
| • <code>ceiling(X)</code> : valor enter major que X | • <code>pi</code> : 3.141592653589793 |
| • <code>between(A,B,X)</code> : X és un valor entre A i B | • <code>e</code> : 2.718281828459045 |

Funcions trigonomètriques

| | |
|---------|----------|
| •sin(X) | •asin(X) |
| •cos(X) | •acos(X) |
| •tan(X) | •atan(X) |

Funcions amb llistes

| | |
|-------------------|---|
| member(X,L). | pertany |
| append(L1,L2,L3). | afegeix dues llistes |
| delete(L1,X,L2). | borra tots els X de L1 |
| length(L,N). | N és la longitud de L |
| last(X,L). | X és el darrer element de L |
| nth0(N,L,X). | torna el n-éssim element començant per 0 |
| nth1(N,L,X). | torna el n-éssim element començant per 1 |
| reverse(L1,L2). | inverteix L1 |
| merge(L1,L2,L3). | Si L1 i L2 estan ordenades, L3 és la mescla |
| sort(L1,L2). | L2 és la llista L1 ordenada sense repetits |
| msort(L1,L2). | L2 és la llista L1 ordenada amb repetits |

Funcions addicionals

atom_chars(X,L). X és un àtom i L la llista dels seus caràcters

atom_string(X,S). X és un àtom i S un string amb el valor atom

random(I,F,V) Generar un número aleatori V entre I i F

random_permutation(L1,L2). L2 és una permutació aleatòria de L1

fail. És un predicat que sempre és fals