Predicats bàsics de test

Aritmètics		Lògics	
Símbol	Operació	Símbol	Operació
+	Suma	=	Igualtat
-	Resta	=:=	Igualtat
*	Multiplicació	\=	Desigualtat
/	Divisió	=\=	Desigualtat
//	Divisió entera	=<	Menor o igual
mod	Mòdul	>=	Major o igual
rem	Residu	<	Menor
^	Exponencial	>	Major
		is	Operador d'avaluació

- 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

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