

► Ayuda Operadores

► Listas

Operaciones con listas

Se pueden comparar dos **listas** para decidir si son iguales todos sus elementos o no (ver Booleanos).

Se puede someter una lista a una operación aritmética con un sólo número, realizándose esa operación en cada uno de los elementos de la lista.

También se pueden sumar, restar, multiplicar y dividir listas de la misma longitud, elemento a elemento. Sin embargo, en el caso del producto, se da **preferencia al producto de matrices** si es posible realizarlo.

Ingreso	Operación	Ejemplo
+	Suma (elemento a elemento) de dos listas de la misma longitud Suma de un número a una lista	$L1 + L2$ $L + k$
-	Resta (elemento a elemento) de dos listas de la misma longitud Resta de un número a una lista	$L1 - L2$ $L - k$
* o espacio	Producto (elemento a elemento) de dos listas de la misma longitud (o producto matricial si es posible su realización) Producto de una lista por un número	$L1 L2$ $L1 k$
/	División (elemento a elemento) de dos listas de la misma longitud División de una lista por un número División de un número por una lista	$L1 / L2$ L / k k / L
^	Potencia	L^k
f(L)	Función de una lista (elemento a elemento); el resultado siempre será una nueva lista	cos(L)