

¿Tipan las siguientes expresiones? (sí o no) Si tipan, ¿Qué denotan? (qué devuelve)			Tipo
snd ("hola",1) ¿Tipa?: Sí Denota: 1	snd (3.5, 4.1) ¿Tipa?: Sí Denota: 4.1	snd ('a', even) ¿Tipa?: Sí Denota: even	$\text{snd} :: (a, b) \rightarrow b$
id "hola" ¿Tipa?: Sí Denota: "hola"	id 34 ¿Tipa?: Sí Denota: 34	id even ¿Tipa?: Sí Denota: even	$\text{id} :: a \rightarrow a$
length "hola" ¿Tipa?: Sí Denota: 4	length 7 ¿Tipa?: No Denota: -	length [even, odd] ¿Tipa?: Sí Denota: 2	$\text{length} :: [a] \rightarrow \text{Int}$
2 : [3,4] ¿Tipa?: Sí Denota: [2,3,4]	'a' : "loha" ¿Tipa?: Sí Denota: "aloha"	"a" : "loha" ¿Tipa?: No Denota: -	$(:) :: a \rightarrow [a] \rightarrow [a]$
5.1 + 2.4 ¿Tipa?: Sí Denota: 7.5	2.2 + length [] ¿Tipa?: No Denota: -	'a' + 'b' ¿Tipa?: No Denota: -	$(+) :: \text{Num } a \Rightarrow a \rightarrow a \rightarrow a$
sum [2,3,4] ¿Tipa?: Sí Denota: 9	sum [1.2, 3.4] ¿Tipa?: Sí Denota: 4.6	sum "hola" ¿Tipa?: No Denota: -	$\text{sum} :: \text{Num } a \Rightarrow [a] \rightarrow a$
True > False ¿Tipa?: Sí Denota: True	'a' > 3 ¿Tipa?: No Denota: -	even > odd ¿Tipa?: No Denota: -	$(>) :: \text{Ord } a \Rightarrow a \rightarrow a \rightarrow \text{Bool}$
maximum "abc" ¿Tipa?: Sí Denota: 'c'	maximum [3,4] ¿Tipa?: Sí Denota: 4	maximum [even,odd] ¿Tipa?: No Denota: -	$\text{maximum} :: \text{Ord } a \Rightarrow [a] \rightarrow a$
3.5 == 4.5 ¿Tipa?: Sí Denota: False	3 == False ¿Tipa?: No Denota: -	even == even ¿Tipa?: No Denota: -	$(==) :: \text{Eq } a \Rightarrow a \rightarrow a \rightarrow \text{Bool}$
elem 'a' "ola" ¿Tipa?: Sí Denota: True	elem "a" "hola" ¿Tipa?: No Denota: -	elem odd [odd] ¿Tipa?: No Denota: -	$\text{elem} :: \text{Eq } a \Rightarrow a \rightarrow [a] \rightarrow \text{Bool}$

Clases de tipo, tipos, valores, operaciones

https://docs.google.com/drawings/d/1A6S_D0VE1qpRiVi_nL0YdmOevuzwSK3SCq1_K_6AxA/edit

- Un tipo (Int, Float, Char) es un conjunto de valores, y sus operaciones asociadas (sumar, dividir, calcular longitud, etc).
- Las clases de tipo (Ord, Eq, Fractional) son conjuntos de tipos, y también tienen operaciones asociadas.

Tipo = valores + operaciones

