



Listado de funciones que pueden utilizar para el TP de Haskell. Cualquier otra función debe ser implementada. Si utilizan una función no permitida, *se anula el ejercicio*.

- `mod :: Integral a => a -> a -> a`
- `div :: Integral a => a -> a -> a`
- `fst :: (a, b) -> a`
- `snd :: (a, b) -> b`
- `sqrt :: Floating a => a -> a`
- `(:) :: a -> [a] -> [a]`
- `(++) :: [a] -> [a] -> [a]`
- `head :: [a] -> a`
- `tail :: [a] -> [a]`
- `fromIntegral :: (Integral a, Num b) => a -> b`
- `fromInteger :: Num a => Integer -> a`
- aritméticas (+, -, \*, /)
- potencia (\*\*, ^)
- `not :: Bool -> Bool`
- lógicas (&&, ||, ==, /=, >, <, >=, <=)
- `length :: Foldable t => t a -> Int`
- `elem :: (Foldable t, Eq a) => a -> t a -> Bool`
- Aclaración1: no está permitido el uso del condicional “**if then else**”.
- Aclaración2: el uso de **where** está permitido y si uso es una buena práctica.