

```
module Errek_zenb2 where
```

```
--A) ataleko soluzioak: Zenbaki osoen gaineko eragiketak
```

```
-----
-- Zero edo handiagoa den zenbaki oso bat emanda, bere faktoriala
-- itzultzen duen funtzioa. Emandako zenbakia negatiboa baldin bada,
-- errore-mezua aurkeztuko du.
-- Zenbaki handiak erabili ahal izateko Integer mota ipini da.
```

```
faktoriala :: Integer -> Integer
```

```
faktoriala x
  | x <= (-1)      = error "Zenbaki negatiboa."
  | x == 0         = 1
  | otherwise      = x * (faktoriala (x - 1))
```

```
-----
-- Zero edo handiagoa den zenbaki oso bat emanda, bere fibonaccia
-- itzultzen duen funtzioa.
-- Emandako zenbakia negatiboa baldin bada, errore-mezua aurkeztuko du.
```

```
fib :: Int -> Int
```

```
fib x
  | x <= (-1)      = error "Zenbaki negatiboa."
  | x == 0         = 0
  | x == 1         = 1
  | otherwise      = (fib (x - 1)) + (fib (x - 2))
```

```
--OHARRA: funtzio hau Murgilketa.hs moduluan ere agertzen da.
```