

Introducción a la programación

Práctica 4: Recursión sobre números enteros

Ejercicio 13

Especificar e implementar la siguiente función:

$$f(n, m) = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m i^j$$

Ejercicio 13

Especificar e implementar la siguiente función:

$$f(n, m) = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m i^j$$

Ejemplos:

$$f(1,1)=1$$

$$f(1,2)=1+1=2$$

$$f(1,3)=1+1+1=3$$

$$f(2,1)=1+2=3$$

$$f(2,2)=1+1+2+4=8$$

Ejercicio 16

- Implementar `menorDivisor :: Integer -> Integer` que calcule el menor divisor (mayor que 1) de un natural n pasado como parámetro.

Ejercicio 19

Implementar la función `esSumaInicialDePrimos :: Int -> Bool` según la siguiente especificación:

```
problema esSumaInicialDePrimos (n:  $\mathbb{Z}$ ) :  $\mathbb{B}$  {  
  requiere: {  $n \geq 0$  }  
  asegura: {  $resultado = true \leftrightarrow n$  es igual a la suma de los  $m$   
             primeros números primos, para algún  $m$ . }  
}
```