*1. Escribe una función esPositivo que tome un número entero y devuelva true si es positivo y false si no.*

object Ejemplos {  
 def main(args: Array[String]): Unit = {  
 def esPositivo(n: Int): Boolean = n > 0  
  
 // Prueba la función  
 *println*(esPositivo(5)) // Salida: true  
 *println*(esPositivo(-3)) // Salida: false  
 }  
}

*2. Crea una expresión lambda que convierta una lista de cadenas a mayúsculas.*

object Ejemplos {  
 def main(args: Array[String]): Unit = {  
 val cadenas = List("hola", "mundo", "scala")  
 val mayusculas = cadenas.map(cadena => cadena.toUpperCase)  
  
 // Prueba el resultado  
 *println*(mayusculas) // Salida: List(HOLA, MUNDO, SCALA)  
 }  
}

*3. Crea una lista de números y aplica una función que los eleve al cuadrado y luego les sume 5.*

object Ejemplos {  
 def main(args: Array[String]): Unit = {  
 val numeros = List(1, 2, 3)  
  
 val elevarAlCuadrado = (x: Int) => x \* x  
 val restar1 = (x: Int) => x - 1  
  
 val resultado = numeros.map(elevarAlCuadrado).map(restar1)  
  
 // Prueba el resultado  
 *println*(resultado) // Salida: List(0, 3, 8) ((1^2 = 1 - 1), (2^2 ..4 - 1), (3^2 ..9 - 1))  
 }  
}