Ejercicios básicos de Scala:

1. Dado un número entero, determine si es par o impar.
2. Dado una lista de enteros, calcule la suma de todos los elementos en la lista.
3. Dado una cadena, determine si es un palíndromo (es decir, si se lee igual al derecho y al revés). Prueba con: "Anita lava la tina". Haz que tu función no sea sensible a espacios, mayúsculas, ni signos de puntuación.
4. Dado una lista de cadenas, devuelva una nueva lista que contenga solo las cadenas únicas (sin duplicados). Puedes usar estas listas:
   1. val lista1 = List("perro", "gato", "conejo", "perro", "pájaro", "gato")
   2. val lista2 = List("manzana", "pera", "naranja", "kiwi", "manzana", "plátano", "pera", "naranja")
5. Dado un número entero, calcule su factorial (es decir, el producto de todos los números enteros desde 1 hasta el número dado).
6. Dado una lista de números, devuelva el número máximo de la lista.
7. Dado una lista de números, devuelva el número mínimo de la lista.
8. Dado una cadena, devuelva una nueva cadena en la que se hayan eliminado todas las vocales. Puedes usar la siguiente cadena:
   1. val cadena = "El gato persiguió al ratón"
9. Dado una lista de números, devuelva una nueva lista con los números ordenados de menor a mayor. Puedes usar esta lista:
   1. val lista = List(3, 5, 7, 12, 9, 2)
10. Define una clase Persona que tenga los atributos nombre y edad, y un método esMayorEdad que devuelva true si la persona tiene 18 años o más y false en caso contrario. Luego, crea una instancia de la clase Persona y usa el método esMayorEdad para verificar si la persona es mayor de edad.