# Guía de ejercicios del tercer parcial

## Primera parte

Los siguientes ejercicios deben ser resueltos utilizando funciones.

1. Escriba un programa en C que, al recibir como dato un número entero positivo, determine si es par o impar. Utilizar una función tipo boolean.
2. Escriba un programa en C que, al recibir como dato diez números enteros, determine cuál es el mayor. **Utilizar parámetros por referencia**.
3. Realice un programa que permita al usuario convertir kilómetros a millas **utilizando parámetro por referencia.**
4. Codifique un programa que permita al usuario convertir el número ingresado por el usuario a su valor correspondiente de acuerdo a las siguientes opciones listadas a continuación:
5. Kilómetros a millas
6. Pies a metros
7. Centímetros a pulgadas

El programa debe proporcionar el resultado de la operación elegida por el usuario.

1. Realizar un programa que calcule el precio a pagar de un producto de acuerdo con lo siguiente:
   1. Si el precio es menor a 100 no hay descuento
   2. Si el precio está entre 100 y 1000 recibe un descuento de 2%
   3. Si el precio es mayor a 1000 recibe un descuento de 4%

El programa debe mostrar el valor del descuento concedido y el nuevo precio. Se debe validar que el número ingresado sea mayor que cero.