



**Universidad
de los Llanos**



Facultad de Ciencias
Básicas e Ingeniería

Elaborado por: Néstor Suat-Rojas, Docente Escuela de Ingeniería

Laboratorio 4 L1

1. Escriba una función que encuentra el número más grande de tres enteros usando paso por referencia y retornando por referencia. Pruebe el programa llamando la función con 5 casos diferentes de enteros como variables y enteros como valor. Evidencie los resultados mostrados en pantalla.
2. Crear una clase Producto con dos atributos: nombre y precio; y constructor por parámetros. Escribir una función que recibe parámetro por puntero y ordene los elementos de un vector de productos según su precio de mayor a menor usando punteros. La función no retorna nada. Pruebe el programa llamando la función con 5 casos diferentes. Evidencie los resultados mostrados en pantalla.
3. Crear una clase Curso con dos atributos: nombre, cantidad de estudiantes y un puntero a un vector float que contiene las notas de los estudiantes del curso; y un constructor por parámetros. Escribir una función que recibe como parámetro dos punteros de la clase Curso y determina cuál de los dos cursos tiene mejor promedio de notas. Pruebe el programa llamando la función con 5 casos diferentes. Evidencie los resultados mostrados en pantalla.