

## PROGRAMACION ESTRUCTURADA

### PRÁCTICA # 8

Nombre del Instructor: M.A. Elizabeth López Alanís      Día: 29/10/2020      Hora: 20 : 00

Ponderación: 7pts.

**Propósito General:** Mediante esta práctica el estudiante desarrollará programas en Lenguaje C, utilizando arreglos bidimensionales o vectores.

#### Actividad #1

**Ponderación:** 50%

**Desarrollar el siguiente programa.**

Crear una matriz bidimensional para ingresar las 10 calificaciones de 3 materias diferentes y determinar lo siguiente:

- Obtener el promedio de las 10 calificaciones de cada materia.
- Obtener el promedio general de las 3 materias.

#### Actividad #2

**Ponderación:** 50%

**Desarrollar el siguiente programa.**

En base al programa de la Actividad 2, desarrollar uno nuevo para ordenar la matriz bidimensional de 10 x 3, de mayor a menor, es decir, se deberá ordenar las calificaciones de cada materia, respetando la calificación más alta en la posición 1 y la más baja en la posición 10, esto para cada materia.