



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS
PRÁCTICA



Docente: Kexy Rodríguez

Asignatura: Herramienta de Programación Aplicada I

Grupo: 1IL112

Tema: Punteros

Desarrollar los programas en C utilizando los conceptos dados en el curso hasta el momento y **punteros**.

1. En el puesto de control de Peso y Dimensiones Vehiculares de La Chorrera, se está probando un sensor para registrar el peso de camiones que transita hacia el interior del país. Se pide un programa para **registrar los pesos en Toneladas** de todos los camiones de carga que pasan por el control en un día; además, **imprimir el promedio de todos los pesos registrados, la cantidad y porcentaje de camiones con peso mayor e igual a las 10 toneladas; además, del peso más alto y más bajo reportado.**
 - Se le debe preguntar a usuario cuantos pesos de camiones va a registrar.
 - Los pesos en toneladas se deben almacenar en un arreglo.
 - Finalmente, se debe imprimir todos los pesos registrados de menor a mayor.
 - El registro de pesos en toneladas se puede dar en decimal.
 - No se sabe la cantidad de camiones que se va a registra en el sistema.
2. En un puesto de control sanitario se está probando un sensor para medir las temperaturas de las personas que entran caminando a un centro comercial. Se pide un programa para **registrar las temperaturas y edad de todas las personas** que pasan por el control en un día; además, **imprimir el promedio de todas temperaturas registradas, la cantidad y porcentaje de personas con temperatura mayor a 37°C; además, de la temperatura más alta y baja reportado.**
 - Se le debe preguntar a usuario temperaturas de personas va a registrar.
 - Las temperaturas se deben almacenar en un arreglo.
 - Finalmente, se debe imprimir todas las temperaturas registrados de mayor a menor con su respectiva edad de la persona.
 - El registro de las temperaturas puede ser en decimal.
 - No se sabe la cantidad de temperatura que se va a registra en el sistema.