



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



Docente: Kexy Rodríguez
Grupo: 11L112

Asignatura: Herramienta de Programación Aplicada I

Desarrollos los programas en C utilizando estructura de repetición FOR y condicionales si lo requiere.

1. El gobierno **recibió 8 propuestas** (cotizaciones) de una licitación pública para cambiar las redes inalámbricas de un ministerio. Se desea un programa para saber cuál es el **promedio** de las 8 propuestas y cuáles es el precio de la propuesta más baja.
 - Las propuestas son cotizaciones para cambiar las redes inalámbricas por lo que está dado en dinero, ejemplo: \$100500.00.
2. Se requiere obtener el promedio de estaturas de los 10 niños de un salón de clase para formar un equipo de baloncesto. El maestro introducirá al sistema las estaturas de los 10 niños y el mismo deberá imprimir el **promedio**, la **estatura más alta y baja**.
 - Las estaturas deberán ser introducidas en metros (ejemplo: 1.10, 1.15, ...)
3. En una subasta por internet, un vendedor **recibe 10 ofertas** para la venta de un Racks para Servidores. El vendedor desea saber por medio de un programa **cuáles ofertas es la más alta**.
 - Las ofertas propuestas están dadas en dinero, ejemplo: \$2080.00.
4. Escribir un programa que le pida al usuario un valor entre 1 y 12, luego imprima la tabla de multiplicar del valor de 1 a 10. Ejemplo: si el usuario introduce 5. Deberá imprimir la tabla de multiplicar del 5.
 - $5 \times 1 = 5$
 - $5 \times 2 = 10$
 - $5 \times 3 = 15$
 - ...
 - $5 \times 10 = 50$
5. La Asamblea Nacional de Panamá implementará un sistema de votación electrónica para las discusiones en el pleno. Por lo que se implementará un prototipo de prueba desarrollado en C para 15 diputados. Se requiere que el programa muestre la cantidad y porcentaje de los que están a favor, en contra y los que se abstienen.