

## Fundamentos de Programación

### Expresiones y estructuras de entrada y salida

1. Crear un programa que solicite el nombre y precio de un producto, junto con el porcentaje de descuento que se le va a aplicar. El valor del precio puede ser un número real y el valor del descuento debe ser un número entero.

Mostrar el nombre, el precio original y el precio con descuento por pantalla.

2. Calcular la nota de presentación al examen, solicitando el ingreso de 4 calificaciones y la ponderación de cada una de ellas. Las notas pueden ser números reales y las ponderaciones deben ser números enteros. Mostrar el resultado por pantalla.

3. Calcular la propina (10%) por un pedido en un restaurante. Debe solicitar el nombre de 3 productos, el precio unitario de cada uno y las cantidades solicitadas.

Mostrar por pantalla el siguiente detalle:

2 x completo	\$2.000
3 x bebidas	\$1.100
1 x postre	\$1.500
Total del pedido	\$8.800
Total con propina	\$9.680

4. Crear un programa que solicite al usuario una cantidad de tiempo en minutos. El programa debe mostrar por pantalla la cantidad de horas y minutos equivalentes. Por ejemplo, 135 minutos equivalen a 2 horas y 15 minutos.

5. Se requiere un programa para calcular el sueldo líquido de un trabajador, a partir de su sueldo bruto. Para obtener el sueldo líquido se deben aplicar los descuentos de salud (7%), seguro de cesantía (0.6%) y AFP (10%) al sueldo bruto.

Mostrar el siguiente detalle por pantalla:

Sueldo bruto	\$1.500.000
Descuento Salud	\$ 105.000
Descuento Seguro	\$ 9.000
Descuento AFP	\$ 150.000
Total descuentos	\$ 264.000
Sueldo líquido	\$1.236.000