



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECO

CURSO DE NIVELACIÓN - TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN – Turno Noche

Modelo de examen:

1. Un local de indumentaria deportes extremos ofrece una promoción del 25% de descuento sobre artículos seleccionados. Realizar un programa que permita ingresar la cantidad de venta y el precio de lista. Se debe mostrar por pantalla el total a pagar aplicando el descuento.
2. Una agencia de publicidad online cobra \$100 pesos por cada like obtenido, pero les da a sus clientes la oportunidad de abonar paquetes de likes con descuentos. Si abona desde 0 y hasta 150 likes, le sale 80 pesos cada uno; hasta 250 likes, vale 70 cada uno y por 500 o más likes la tarifa es de \$50 (siempre por like obtenido). Se desea diseñar un programa en el que el cobrador ingrese la cantidad de likes que un cliente se desea obtener, y que calcule el precio final y muestre el monto a pagar por pantalla.
3. Realizar un programa que permita ingresar cuatro números y que muestre por pantalla cuántos de ellos fueron divisibles por 3.
4. Una casa de comidas rápidas ofrece las siguientes opciones para llevar:

Platos	Tamaño		
	M (Para una persona)	L (Para dos personas)	X (Para tres personas)
Opción 1: Pizza Integral de la casa.	\$200	\$300	\$350
Opción 2: Papas Fritas con distintas salsas.	\$250	\$350	\$400
Opción 3: Parrillada Vegana	\$300	\$400	\$550

Realizar un programa que permita ingresar los siguientes datos:

- Opción: 1, 2 o 3.
- Tamaño: "M", "L" o "X"
- Número de pedido.

El programa debe calcular y mostrar el total a pagar.

5. Una compañía que le paga el viaje a sus empleados necesita un programa para calcular cuánto gastará en viáticos teniendo en cuenta la siguiente tarifa de Metrovías:

Cantidad de viajes por mes	1 a 20	21 a 30	31 a 40	41 o más
Tarifa	\$12,50	\$10,00	\$9,25	\$7,50

El programa solicitará un único dato: la cantidad de pasajes requeridos.