
TRABAJO PRÁCTICO N° 2

PARTE 2 – EJERCICIOS DE FIJACIÓN

Ejercicio N° 1: Se desea realizar un programa que determine la forma de pago en función de la cantidad de artículos comprados, Si la cantidad de artículos comprados es menor a 3 mostrar el texto "Pagar en efectivo", caso contrario mostrar "pagar con tarjeta".

Ejercicio N° 2: Desarrolle un programa que permita leer tres valores e imprima cual es el mayor de los 3 valores. Los tres valores introducidos son valores distintos.

Ejercicio N° 3: Ingresar números enteros y mostrar el menor de los 3 números ingresados y la suma de dichos números.

Ejercicio N° 4: A un trabajador le pagan según sus horas trabajadas. El valor de la hora trabajada la determina el empleador. Si la cantidad de horas trabajadas es mayor a 40 horas, el valor de la hora se incrementa en un 50% para las horas extras. Teniendo en cuenta lo anterior diseñe un programa que calcule el salario del trabajador dadas las horas trabajadas y el valor de la hora de trabajo.

Ejercicio N° 5: Ingresar por teclado dos valores numéricos y determinar cuál es mayor. Si el mayor es par calcular el resto de la división entera entre el mayor y el menor. Caso contrario calcular el producto de ambos valores y si son iguales calcular la potencia, donde el primer valor es la base y el segundo valor es la potencia.

Ejercicio N° 6: Realice un programa que solicite el precio de un producto y mostrar cuanto valdría si se rebaja su valor en un 15%.

Ejercicio N° 7: Realice un programa que calcule el total a pagar por la compra de camisas. Si se compran tres camisas o más se aplica un descuento del 20% sobre el total de la compra y si son menos de tres camisas un descuento del 10%

Ejercicio N° 8: A un trabajador le descuentan de su sueldo el 5%, si su sueldo es menor o igual a \$50000. por encima de los \$50000 y hasta \$80000 el descuento es del 10% y por encima de los \$80000 el 15%. Realice un programa que calcule el descuento y sueldo neto que recibe el trabajador dado su sueldo bruto.

Ejercicio N° 9: Determinar si un alumno aprueba o reprueba un curso, sabiendo que aprobará si su promedio de cinco calificaciones es mayor o igual a 6, en caso contrario reprueba.

Ejercicio N° 10: Diseñe un programa que dado un tiempo en segundos, calcule los segundos restantes que le faltan para convertirse exactamente en minutos.

Ejercicio N° 11: Una distribuidora de motocicletas tiene una promoción de fin de año que consiste en lo siguiente: Las motos marca Honda tienen un descuento

del 5%, las marcas Yamaha del 8% y las Suzuki del 10%, las otras marcas 2%. Se debe mostrar el precio de la moto, el descuento y el precio a pagar.

Ejercicio N° 12: Un cliente va a comprar una moto y se percata que si la compraba el día martes tiene un descuento del 12%, luego si la compra el día sábado tiene un descuento del 18% y si es feriado un 25%, mostrar cuanto pagará en cada opción.

Ejercicio N° 13: Crear un programa que muestre el nombre del cliente y la cantidad de llantas que compró. Si la cantidad de llantas compradas es menor de 12, al precio de las llantas compradas se le hará un descuento del 20%, sabiendo que el costo de cada llanta es \$ 8000 por unidad, y si el número de llantas compradas es mayor de 12, el precio de llanta se reduce a \$7000 por unidad y el descuento será de 25%.

Ejercicio N° 14: Calcular el nuevo salario de un obrero, si obtuvo un incremento del 25% sobre su salario anterior, y mostrar el total cobrado de los meses anteriores y el nuevo salario.