PROGRAMACIÓN SECUENCIAL EJERCICIOS BÁSICOS

- Hacer un programa que solicite el nombre de una persona y su edad.
 Mostrar en pantalla un mensaje de saludos utilizando los datos ingresados.
- 2. Calcular el sueldo mensual de una persona, conociendo la cantidad de horas trabajadas y el pago por hora.
- 3. Calcular la superficie de un cuadrado conociendo el valor de un lado.
- 4. Realizar el ingreso de dos números enteros por teclado e imprimir su suma y su producto.
- 5. Realizar el ingreso del lado de un cuadrado, mostrar por pantalla el perímetro del mismo (perimetro = lado*4)
- 6. Escribir un programa en el cual se ingresen cuatro números, calcular e informar la suma de los dos primeros y el producto del tercero y el cuarto.
- 7. Realizar un programa que lea cuatro valores numéricos e informar su suma y promedio.
- 8. Realizar un programa que pida el ingreso del precio de un artículo y la cantidad que lleva el cliente. Mostrar lo que debe abonar el comprador

ESTRUCTURA CONDICIONAL SIMPLE Y COMPUESTA IF - IF ELSE

- 1. Ingresar el sueldo de una persona, si supera los 3000 pesos mostrar un mensaje en pantalla indicando que debe abonar impuestos.
- Hacer un programa que solicite el nombre de una persona y su edad.
 Mostrar en pantalla un mensaje con el nombre de la persona indicando si es mayor o es menor de edad.
- 3. Realizar un programa que lea por teclado dos números, si el primero es mayor al segundo informar su suma y diferencia, en caso contrario informar el producto y la división del primero respecto al segundo.
- 4. Se ingresan tres notas de un alumno, si el promedio es mayor o igual a siete mostrar un mensaje "Promocionado"
- 5. Se ingresa por teclado un número positivo de uno o dos dígitos (1..99) mostrar un mensaje indicando si el número tiene uno o dos dígitos. (Tener en cuenta que condición debe cumplirse para tener dos dígitos, un número entero)

ESTRUCTURA CONDICIONAL SIMPLE Y COMPUESTA ANIDADA IF - IF ELSE ANIDADAS

- 1. Realizar un programa que pida por teclado tres notas de un alumno, calcule el promedio y muestre el mensajes que corresponda:
 - a. Si el promedio es >=8 mostrar "APROBADO".
 - b. Si el promedio es >=4 y <7 mostrar "Examen Diciembre".
 - c. Si el promedio es <4 mostrar "Examen Febrero".
- 2. Se cargan por teclado tres números distintos. Mostrar por pantalla el mayor de ellos.
- 3. Se ingresa por teclado un valor entero, mostrar una leyenda que indique si el número es positivo, nulo o negativo.
- 4. Confeccionar un programa que permita cargar un número entero positivo de hasta tres cifras y muestre un mensaje indicando si tiene 1, 2, o 3 cifras. Mostrar un mensaje de error si el número de cifras es mayor.
- 5. Un postulante a un empleo, realiza un test de capacitación, se obtuvo la siguiente información: cantidad total de preguntas que se le realizaron y la cantidad de preguntas que contestó correctamente. Se pide confeccionar un programa que ingrese los dos datos por teclado e informe el nivel del mismo según el porcentaje de respuestas correctas que ha obtenido, y sabiendo que:

a. Nivel máximo: Porcentaje>=90%.

b. Nivel medio: Porcentaje>=75% y <90%.

c. Nivel regular: Porcentaje>=50% y <75%.

d. Fuera de nivel: Porcentaje<50%.

ESTRUCTURA CONDICIONAL CON OPERADORES LÓGICOS IF - IF ELSE UTILIZANDO AND(&&) Y OR(||)

- 1. Confeccionar un programa que lea por teclado tres números distintos y nos muestre el mayor.
- 2. Se carga una fecha (día, mes y año) por teclado. Mostrar un mensaje si corresponde al primer trimestre del año (enero, febrero o marzo) Cargar por teclado el valor numérico del día, mes y año.

Ejemplo: dia:10 mes:1 año:2010

- 3. Realizar un programa que pida cargar una fecha cualquiera, luego verificar si dicha fecha corresponde a Navidad. (25/12 es Navidad)
- 4. Se ingresan tres valores por teclado, si todos son iguales se imprime la suma del primero con el segundo y a este resultado se lo multiplica por el tercero.
- 5. Se ingresan por teclado tres números, si todos los valores ingresados son menores a 10, imprimir en pantalla la leyenda "Todos los números son menores a diez".
- 6. Se ingresan por teclado tres números, si al menos uno de los valores ingresados es menor a 10, imprimir en pantalla la leyenda "Alguno de los números es menor a diez".
- 7. Escribir un programa que pida ingresar la coordenada de un punto en el plano, es decir dos valores enteros x e y (distintos a cero).
 Posteriormente imprimir en pantalla en que cuadrante se ubica dicho punto. (1º Cuadrante si x > 0 Y y > 0, 2º Cuadrante: x < 0 Y y > 0, etc.)
- 8. De un operario se conoce su sueldo y los años de antigüedad. Se pide confeccionar un programa que lea los datos de entrada e informe:
 - a) Si el sueldo es inferior a 500 y su antigüedad es igual o superior a 10 años, otorgarle un aumento del 20 %, mostrar el sueldo a pagar.
 - b) Si el sueldo es inferior a 500 pero su antigüedad es menor a 10 años, otorgarle un aumento de 5 %.
 - c) Si el sueldo es mayor o igual a 500 mostrar el sueldo en pantalla sin cambios.
- 9. Escribir un programa en el cual dado tres valores numéricos distintos muestre el mayor y el menor de los valores ingresados.