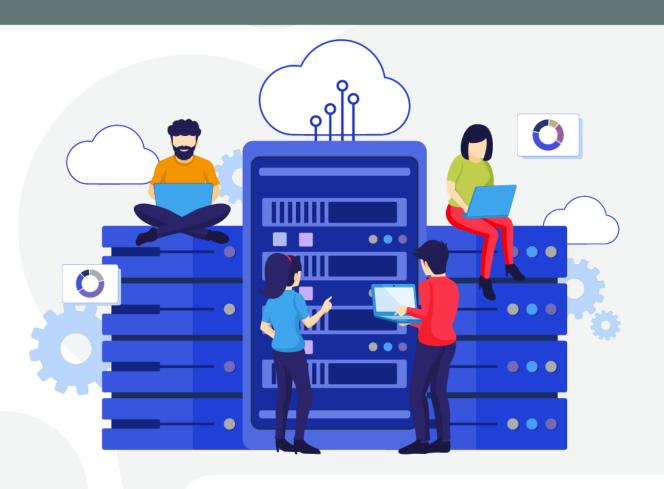


CICLO 2

[FORMACIÓN POR CICLOS]

Programación Básica

Ejercicios







Ejercicios print

• Escriba un programa que muestre su nombre, dirección y teléfono, en cada línea por separado

Ejercicios print

• Escriba un programa llamado diamante que imprima la forma de un diamante de alto 10 y de ancho 10.

Ejercicio print

• Crear un programa que imprima una tabla de datos organizada como la de la imagen

Números de Teléfono		
Nombre	Apellido	Teléfono
Pablo	Garcia	123456789
Pedro	Sanchez	234567890
Antonio	Fernandez	345678901

Ejercicios variables

Asuma que el Código hace parte del main de una clase. Identifique que esta mal en el Código.

```
int numberX = 0, numberY = 2;
int numberX += numberY , numberZ;
numberZ = 0.5;
realW = 71.5;
5 double realW *= realW;
```

Ejercicios variables

Después de ejecutar el Código cuales son los valores de x,y,z,w

```
int x, y, z, w;

x = 10;

y = 3;

z = x * y--;

w = --x * --y;
```

Ejercicios Scanner

Cree un programa que lea 3 números y muestre la multiplicación

Ejercicios Scanner

Cree un programa que lea una cadena de caracteres y los imprima en una sola línea, con los siguientes datos:

- Nombre
- Apellido
- Edad
- teléfono

 Hacer un programa en el cual se le pida al usuario ingresar la edad, si es mayor de edad, que salga un mensaje que puede tomar cerveza

- Hacer un programa en el cual se le muestre al usuario una selección de 4 colores:
 - 1. Verde
 - 2. Blanco
 - 3. Rojo
 - 4. Azul

Si coloca un valor diferente mostrar elección invalida. Si esta dentro del rango, mostrar opción valida y además, si selecciona 1 o 2, "es un color de nacional", si selecciona 3 o 4, "es un color de Medellín".

Considere un programa que verifique la temperatura en un laboratorio. Asuma que, para que los experimentos del laboratorio sea exitoso, la temperatura deberá permanecer entre 5 y 12 ° C, mostrar un mensaje de temperatura exitosa, en caso contrario, mostrar una alarma y decir que la temperatura es no segura.

Se tienen tres grupos en un salón para poder acceder a la tutoría (A,B,C). Escriba un programa que le pregunte al estudiante a que grupo pertenece, y muestre en pantalla el horario asignado.

- A. 10
- B. 2pm
- C. 4pm

Ejercicios Scanner

Cree un programa que lea 3 nombres y sus respectivas edades e indicar si hay alguno de los nombres que se repita y mostrar su respective edad.

Ejercicios print

- Escriba un programa que muestre un menú de la siguiente manera
 - 0. Salir
 - 1. Ingresar dato

Si se selecciona 1, capturar nombre, dirección y teléfono, y volver a mostrar el menú.

Mostrar los datos ingresados tabulados de forma organizada.

Ejercicio loops

Escribir un programa que muestre una matriz triangular superior secundaria, para la cual se le pide al usuario ingresar el alto de la matriz.

Ejercicio switch

• Hacer un ejercicio que pregunte los datos personales y hacer un condicional switch para preguntar cual de la información quiere mostrar.

Ejercicio con Varias sentencias

Una máquina dispensadora de alimentos, necesita que le ingresen el dinero para poder hacer la selección. Esta máquina solo acepta monedas y dispone de 4 productos, seleccionando por la primera letra

P: Pastel

R: Refresco

M: Manzanas

S: Snacks

T: Terminar

La Máquina recibe sólo monedas de 100, 200, 500, pero puede seleccionar la cantidad de monedas de cada una. Los productos valen: P = 2000, R = 3000, M=1000, S=2500. Cuando se alcance o sobrepase el precio, entregar el producto y realizar la devuelta si existe.