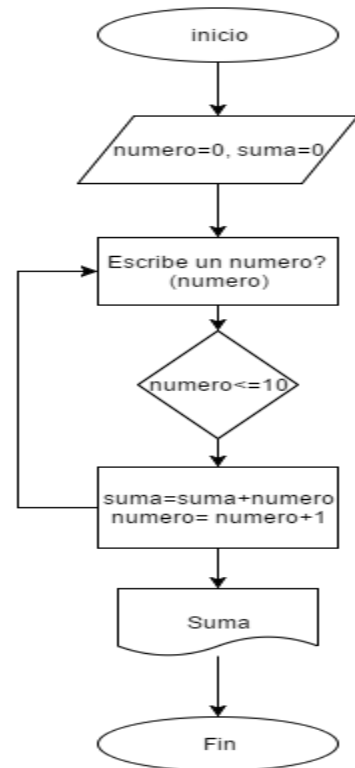


Ejercicio #1: SUMA 10 NUMEROS CICLO WHILE

1. Inicio
2. Declaran variables suma,numero
 suma=0,numero=0,contador
3. Ingresa un numero
4. guarda numero en numero
5. while(contador <=10){
 suma=numero+suma
 contador ++;
}
6. "Escribe" suma
7. fin



Ejercicio #2: SUMA 10 NUMEROS CICLO DO...WHILE

1. Inicio
2. Declaran variables suma,numero
 suma=0,numero,i
3. Ingresa un numero
4. guarda numero en numero
5. do {
 suma=numero+suma;
 i++;
}
- while(i<=10)
6. fin

Ejercicio #3: SUMA 10 NUMEROS CICLO FOR

1. inicio
2. variables numero,i,suma
3. escribe "Ingresa un numero"
4. Guardar en numero
5.

```
for(i=0;i<=10;i++){  
    suma=numero+suma  
}
```
6. Escribe suma
7. fin

Ejercicio #4: EDAD PROMEDIO

1. inicio
2. variables edad,alumnos,i,prom
3. escribe "Ingresa el numero de alumnos"
4. guardar en alumnos
5.

```
for (i=1; i<=alumnos;i++){  
    "Escribe edad de alumno"  
    guardar en edad  
}
```
6. $\text{suma} = \text{edad} + i$
7. $\text{prom} = \text{suma} / \text{alumnos}$
8. fin

Ejercicio #5: NUMEROS PARES DEL 0-100

1. inicio
2. variables i
3.

```
for (i = 2; i<=100; i++){  
    if (i % 2 ) {  
        Escribe i  
    }  
}
```

```
}  
4. fin
```

Ejercicio #6: TRIANGULO

Ejercicio #7: TABLAS DE MULTIPLICAR

```
1. inicio  
2. variables numero, i, mult  
3. escribe un numero  
4. Guardar en numero  
5. for (i=1; i<=9; i++){  
    mult=numero * i  
    escribe mult;  
}  
6. fin
```

Ejercicio #8: ELEVAR UN NUMERO ENTERO A LA "N" POTENCIA

```
1. inicio  
2. variables numero, i, potencia,r  
3. escribe un numero  
4. Guardar en numero  
5. escribe un potencia  
6. Guardar en potencia  
7. r=numero  
8. While (potencia !=1){  
    r=numero*r  
    potencia= potencia -1  
}
```

9.fin

Ejercicio #10: CUBO Y CUARTA DE UN NUMERO

1. inicio
2. declarar variables i, cubo, cuarta,numero
3. for (i=1; i<=10; i++){
 cubo=numero*2
 }
4. Escribe cubo
5. for (i=1; i<=10; i++){
 cuarta=i*4
 }
6. Escribe cuarta
7. Fin

Varios

Ejercicio #1: Promedio de personas

1. inicio
2. variables estatura,personas,i,prom
3. ingresa el numero de personas
4. guardar en personas
5. for (i=0; i<=personas;i++){
 "Ingresa una estatura para la persona" .i.
 Guardar en estatura
 }
6. if (estatura>=1){
 suma=estatura+i
 prom=suma/personas
 escribe el promedio de la estatura de las personas es : -prom-
 }
7. else { Ingresa una estatura}
8. Fin

Ejercicio #2: Igual o menos a 0

1. inicio
2. variables i, menor,mayor, numero, veces
3. Escribe cuantos numeros escribiras
4. Guardar en veces
5.

```
for (i=0; i<=veces; i++){
    "Escribe el numero" i
    Guardar en numero i
    if (numero i > 0) {
        "Escribe los numeros" i son mayor a 0
    }
    else {
        "Los numeros" i son menor a 0
    }
}
```
6. Fin

Ejercicio #3: Sucesión de Fibonacci

1. inicio
2. declara variables numero,anterior=1,actual=0,resp=0
3. Escribe numero del fin de la serie Fibonacci
4. Guardar numero
5.

```
for ( i=1; i<= numero; i++){
    resp=anterior+actual
    actual=resp
    anterior=actual-anterior
    imprimir resp
}
```
6. fin

Ejercicio #4: Aguascalientes-Zacatecas

1. inicio
2. Declarar variables x=70 y=150
3.

```
while (x!=y y x<y){
    x=x+10
    y=y-10
    if (x == y){
```

```

        escribe "las personas se encuentran en el km" x
    }
    if (x > y){
        escribe "las personas nunca se entran"
    }
}

```

Ejercicio #5: Ahorro

```

1. inicio
2. declara variables x=0 y=0
3. for(i=0; i<12; i++){
    Escribe "ingresa el deposito del mes
    Guardar en Y
    x=x+y
    Escribe "ahorro actual" x
}
Escribe "la persona ahorro" x
4.fin

```

Ejercicio #6: Mayores a 0

```

7. inicio
8. variables i, menor, mayor, numero, veces
9. Escribe cuantos numeros escribiras
10. Guardar en veces
11. for (i=0; i>=veces; i++){
    "Escribe el numero" i
    Guardar en numero i
    if (numero i <= 0) {
        "Escribe los numeros" i son menores a 0
    }
    else {
        "Los numeros" i son mayor a 0
    }
}
12. Fin

```

Ejercicio #7: Horas de trabajo

1. inicio
2. declara variables $x=0$ $dia=0$ $s=0$ $salario=0$
3. for ($i=0$; $i<6$; $i++$)
 escribe "Cuantas horas trabajo al dia"
 Guardar en dia
 $x=x+dia$
 }
4. Escribe "salario por hora" x
5. Guardar en salario
6. $s=x*salario$
7. Escribe "El sueldo del empleado es " s
8. fin

Ejercicio #8: Tiki Taka

- 1.

Ejercicio #9: Mensualidades

1. inicio
2. declara variables $x=10$ $z=0$
3. for ($i=0$; $i<20$; $i++$)
 escribe "Mes" x
 $z=z'+x$
 $x=x*2$
 }
4. Escribe " el pago es de " z
5. Fin

Ejercicio #10: Tienda de autoservicio