

Introducción al lenguaje Python

Algoritmos de decisión

Estructura if / else

```
valor = int(input("Indique un numero entero: "))

if valor > 0:
    print("El valor ingresado es positivo")
else:
    print("El valor ingresado no es positivo")
```

Estructura if/elif/else

```
valor = int(input("Indique un numero entero: "))

if valor > 0:
    print("El valor ingresado es positivo")
elif valor < 0:
    print("El valor ingresado es negativo")
else:
    print("El valor ingresado es cero")
```

Ejercitación

1. Dado tres valores positivos, indicar si son los lados de un triángulo rectángulo. Presentar en pantalla el mensaje correspondiente
2. Dadas tres notas trimestrales de un alumno en una determinada materia en la secundaria, presentar por pantalla si se exime, rinde en diciembre o rinde en marzo.
3. Dada la fecha de nacimiento de una persona en el formato dd/mm/aaaa y la fecha actual en el mismo formato, devolver como resultado su edad en años
4. Dado tres números enteros distintos, determinar si los mismos, son consecutivos, sin importar el orden en que fueron ingresados.

5. Dados tres valores positivos, indicar si son ángulos de un triángulo rectángulo. Presentar en pantalla el mensaje correspondiente.
6. Dada la fecha de nacimiento de una persona en el formato dd/mm/aaaa y la fecha actual en el mismo formato; indicar edad de esta, en años, meses y días.
7. Dados tres números enteros distintos, determinar si están ordenados en forma ascendente o descendente. Presentar por pantalla el mensaje correspondiente.
8. Ingresar tres números enteros distintos, ordenarlos de forma ascendente y presentarlos por pantalla.
9. Diseñar un algoritmo que resuelva un sistema de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas
10. Dado un número entero, determinar si el mismo es par o impar
11. Dado un año determinar si el mismo es bisiesto.
12. Dado dos números determinar si uno es múltiplo del otro.