

Ejercicios programación (Python)

Para todos los ejercicios:

- Leer atentamente el enunciado.
- Resolverlo manualmente con lápiz y papel.
- Seleccionar datos de prueba de los que conozcan el resultado. Los datos de prueba deben probar todas las opciones.
- Realizar el algoritmo.
- Realizar el programa.
- Probarlo con los datos de prueba.

Condicionales

- 1) Corregir el código para cumplir con la consigna.

Ingresar la edad. Si es mayor de 16 años, informar la edad.

```
edad=int(input("Ingrese su edad:"))  
if (edad<16):  
    print("La edad es:",edad)
```

- 2) Corregir el código para cumplir con la consigna.

Ingresar el valor de 2 dados (de 6 caras) indicar si la suma es mayor o menor que 7.

```
dado1=float(input("Ingrese el valor del 1er dado:"))  
dado2=float(input("Ingrese el valor del 2do dado:"))  
suma= dado2+dado1  
if (suma >7):  
    print("La suma es mayor a 7")  
else:  
    print("La suma es menor a 7")
```

- 3) Ingresar la edad. Si es menor de 18 años, informar que debe ser mayor de 18 años.
- 4) Ingresar la edad. Si es menor de 18 años, informar que debe ser mayor de 18, si es mayor, pedir el nombre y apellido.
- 5) Ingresar la edad. Si es menor de 16, informar que debe ser mayor de 16. Si esta entre 16 y 18, ingresar el nombre y el nombre de un mayor responsable. Si es mayor de 18 ingresar el nombre.
- 6) Ingresar el nombre y la edad. Si la edad es mayor de 16, mostrar una bienvenida incluyendo el nombre. Si es menor, informar que debe ser mayor de 16.
- 7) Ingresar 3 números. Calcular el promedio en una nueva variable. Si el promedio es menor que 4, informar que está desaprobado. Si el promedio es entre 4 y 7 informar que debe rendir final. Si el promedio es igual o mayor a 7 informar que promociona y la nota final.