

Ejercicios Python básico

Instrucciones: Resuelva lo que se le pida utilizando el lenguaje de programación Python, utilizando lo visto en clase.

1. Pide la edad y determina si es mayor de edad (≥ 18).
2. Determina si un número es positivo, negativo o cero.
3. Pide una nota (0-10) y muestra si está aprobado (≥ 5).
4. Si el monto de compra es mayor a \$100.00, aplica 10% de descuento.
5. Pide un número del 1 al 7 y muestra el día correspondiente.
6. Determina si un año es bisiesto (divisible entre 4 y no entre 100, excepto si es divisible entre 400).
7. Encuentra el mayor de tres números.
8. Clasifica a una persona como niño (0-12), adolescente (13-17), adulto (18-64) o mayor (65+).
9. Calcula el Índice de Masa Corporal y muestra si hay bajo peso, normal, sobrepeso u obesidad.
10. Verifica si una contraseña tiene al menos 8 caracteres.
11. Usa while para mostrar números del 1 al 10.
12. Muestra números del 10 al 1 usando while.
13. Suma números ingresados por el usuario hasta que ingrese 0.
14. Sigue pidiendo una nota válida (0-10) hasta que el usuario ingrese una correcta.
15. Muestra los primeros 10 números pares usando while.
16. Muestra los números del 1 al 20 usando range().
17. Cuenta la letra a minúscula en una palabra ingresada.
18. Calcula la operación factorial de un número usando for.
19. Dibuja un triángulo de asteriscos.
20. Pide calificaciones hasta que se ingrese "fin". Muestra promedio usando un for o while.