

TRABAJO PRÁCTICO 2

Temas: sentencia if , elif , else y funcion input

- 1- Almacenar en una variable la edad de una persona y hacer un programa que indique si es mayor o menor de 18 años usando la sentencia if.
- 2- Dados dos números enteros almacenados en dos variables, crear un programa que muestre cual es el mayor y cuál es el menor o si los dos números son iguales
- 3- Use dos variables para guardar dos números enteros y cree un programa que le indique por pantalla si la división entre esos números es exacta o no y muestre el cociente. En caso de no ser exacta que muestre el resto. Ejemplo para a=20 y b = 3
Pantalla → **La división no es exacta. Cociente: 6 Resto: 2**
- 4- Usando el Comando input, pida por teclado el nombre y guárdelo en una variable, después muestre el nombre por pantalla.
- 5- Pida por teclado el nombre y edad y muestre por pantalla los datos de la siguiente forma: “Soy Juan y tengo 20 años”.
- 6- Desarrollar un programa que pase una temperatura de grados Celsius a Kelvin. El programa debe solicitar el ingreso de una temperatura en Celsius y debe mostrar la temperatura convertida a grados Kelvin. La fórmula para usar es
Grados_Kelvin= Grados_Celsius + 273.15.
- 7- Similar al anterior para pasar pesos a dólares. Buscar la cotización en
<https://www.ambito.com/contenidos/dolar.html>
- 8- Crear un programa para saber el estado de notas de un estudiante de un colegio. Ingresar por teclado tres números entre 1 y 10 , mostrar por pantalla su promedio. Si el promedio es 7 o mayor mostrar “alumno aprobado”, si el promedio es mayor o igual a 4 mostrar “Alumno regular” y si es menor a 4 mostrar “Alumno desaprobado”. Usar if, elif y else.
- 9- Desarrollar un programa para calcular las superficies de círculos. Pedir al usuario que ingrese el radio por teclado y mostrar el resultado del cálculo de la superficie. Use la función round() para mostrar solo dos decimales en la superficie. **round(numero, 2)**
La superficie del circulo de radio ‘r’ es de :
- 10- Hacer un programa que tenga un menú para elegir calcular la superficie de un triángulo, de un cuadrado o de un rectángulo. Una vez elegida la figura pedir que se ingrese los valores necesarios para calcular la superficie.
- 11- Crear un programa de liquidación de sueldos. Ingresar por teclado el sueldo base y mostrar el neto a cobrar.
Sueldo base = 1500
Descuento jubilación= 10%
Neto a cobrar=