#punto 1

edad = int(input("Ingrese su edad: "))

ingresos = float(input("Ingrese sus ingresos mensuales: "))

if edad >= 18 and ingresos >= 2500000:

    print("Debe tributar impuestos.")

else:

    print("No está obligado a tributar impuestos.")

Escribir un programa donde se ingrese la nota de las materias: desarrollo de software, matemáticas, lógica programación, si el promedio es mayor o igual que 3,0 muestre en pantalla aprobado, de lo contrario muestre en pantalla reprobado.

¡Claro! Aquí te muestro un ejemplo de cómo utilizar el condicional if-else en Python para resolver el problema que planteas:

#punto 2

# Pedimos al usuario que ingrese las notas de cada materia

desarrollo\_de\_software = float(input("Ingrese la nota de Desarrollo de Software: "))

matematicas = float(input("Ingrese la nota de Matemáticas: "))

logica\_programacion = float(input("Ingrese la nota de Lógica de Programación: "))

# Calculamos el promedio de las notas

promedio = (desarrollo\_de\_software + matematicas + logica\_programacion) / 3

# Comprobamos si el promedio es mayor o igual que 3.0

if promedio >= 3.0:

    print("Aprobado")

else:

    print("Reprobado")

que ingrese las notas de las tres materias (Desarrollo de Software, Matemáticas y Lógica de Programación). Luego, calculamos el promedio de esas notas y lo almacenamos en la variable **promedio**.

Finalmente, utilizamos el condicional if-else para comprobar si el **promedio** es mayor o igual que 3.0. Si es así, imprimimos en pantalla "Aprobado", de lo contrario imprimimos "Reprobado".

Espero que esto te sea útil. Si tienes alguna otra pregunta o necesitas más ayuda, no dudes en preguntarme.

resolver con python usando el condicional ELIF el siguiente ejercicio Comparar 4 números solicitados al usuario, escribir condiciones que permita mostrar que un número fue escrito 2, que todos son iguales o por el contrario todos son diferentes.

¡Claro! Aquí te muestro un ejemplo de cómo utilizar el condicional **elif** en Python para resolver el problema que planteas:

    #punto 1 condicional elif

# Pedimos al usuario que ingrese los 4 números

num1 = int(input("Ingrese el primer número: "))

num2 = int(input("Ingrese el segundo número: "))

num3 = int(input("Ingrese el tercer número: "))

num4 = int(input("Ingrese el cuarto número: "))

# Comprobamos si algún número se repite

if num1 == num2 or num1 == num3 or num1 == num4:

    print("El número", num1, "se repite")

elif num2 == num3 or num2 == num4:

    print("El número", num2, "se repite")

elif num3 == num4:

    print("El número", num3, "se repite")

# Comprobamos si todos los números son iguales

elif num1 == num2 == num3 == num4:

    print("Todos los números son iguales")

# Comprobamos si todos los números son diferentes

else:

    print("Todos los números son diferentes")

En este programa, utilizamos la función **input()** para pedirle al usuario que ingrese los 4 números. Luego, utilizamos el condicional **if-elif-else** para comprobar varias condiciones:

* En la primera parte del condicional, comprobamos si algún número se repite utilizando operadores lógicos **or**. Si alguno de los primeros tres números se repite, se imprime en pantalla cuál es el número que se repite.
* En la segunda parte del condicional, comprobamos si todos los números son iguales utilizando operadores de igualdad **==**. Si los 4 números son iguales, se imprime en pantalla que todos son iguales.
* En la tercera parte del condicional, comprobamos si todos los números son diferentes. Esto se cumple si ninguna de las condiciones anteriores es verdadera.

Espero que esto te sea útil. Si tienes alguna otra pregunta o necesitas más ayuda, no dudes en preguntarme.

con python usar condicional elif el siguiente programan Realizar un programa que muestre un menú con opciones de colores primario (Amarillo, azul, rojo, blanco y negro), el usuario debe escoger 2 colores de los ofrecidos en el menú y con una secuencia de if y elif evaluar las posibles combinaciones generadas con los colores primarios. Si el usuario escogió colores que no generan otro al ser combinados debe mostrar un mensaje de “opciones no validas”

¡Claro! Aquí te muestro un ejemplo de cómo utilizar el condicional **elif** en Python para resolver el problema que planteas:

#punto 2 condicional elif

# Mostramos el menú de colores primarios

print("1. Amarillo")

print("2. Azul")

print("3. Rojo")

print("4. Blanco")

print("5. Negro")

# escoja 2 colores

color1 = int(input("Escoja el primer color (1-5): "))

color2 = int(input("Escoja el segundo color (1-5): "))

#combinaciones de colores

if color1 == 1 and color2 == 2 or color1 == 2 and color2 == 1:

    print("Combinación: Verde")

elif color1 == 1 and color2 == 3 or color1 == 3 and color2 == 1:

    print("Combinación: Naranja")

elif color1 == 2 and color2 == 3 or color1 == 3 and color2 == 2:

    print("Combinación: Morado")

elif color1 == 1 and color2 == 4 or color1 == 4 and color2 == 1:

    print("Combinación: Amarillo claro")

elif color1 == 2 and color2 == 4 or color1 == 4 and color2 == 2:

    print("Combinación: Celeste")

elif color1 == 3 and color2 == 4 or color1 == 4 and color2 == 3:

    print("Combinación: Rosado")

elif color1 == 1 and color2 == 5 or color1 == 5 and color2 == 1:

    print("Combinación: Gris claro")

elif color1 == 2 and color2 == 5 or color1 == 5 and color2 == 2:

    print("Combinación: Gris azulado")

elif color1 == 3 and color2 == 5 or color1 == 5 and color2 == 3:

    print("Combinación: Gris rojizo")

elif color1 == 4 and color2 == 5 or color1 == 5 and color2 == 4:

    print("Combinación: Gris")

# Comprobamos si los colores escogidos no generan otra combinación

elif color1 == color2:

    print("Opciones no válidas")

else:

    print("Opciones no válidas"

En este programa, utilizamos la función **print()** para mostrar el menú de colores primarios y pedirle al usuario que escoja 2 colores utilizando la función **input()**. Luego, utilizamos el condicional **if-elif-else** para evaluar las posibles combinaciones de colores primarios utilizando operadores de igualdad **==**.

Si los colores escogidos por el usuario no generan otra combinación, se imprime en pantalla "Opciones no válidas".

Espero que esto te sea útil. Si tienes alguna otra pregunta o necesitas más ayuda, no dudes en preguntarme.