# **Condicionales.**

Son pedazos de código que nos dicen que si es True este código se va a ejecutar, pero si es false no se ejecutara, y ademas podemos decirle, de lo contrario ejecuta este otro código.

Por ejemplo:

edad = int(input("Ingresa tu edad: "))

if (edad >= 18):

    print("Eres mayor de edad")

else:

    print("Eres menor de edad")

En este ejemplo preguntamos al usuario su edad, y abrimos una condicional que dice que si la edad es mayor igual que 18 ejecute el código que tiene, pero de lo contrario si no se cumple la condición imprima el segundo código.

Si la condición es true se ejecuta, pero si es false se ejecutara el próximo código.

Para escribir el else debemos de salir del bloque del if ya que Python al ser un lenguaje indentado si lo dejamos adentro el else del if esto afectara.

if (2 == 2):

    print("2 es igual a 2")

    else

Por lo tanto nos dará un error. Debemos de salir del bloque.

Aquí otro ejemplo de como funciona:

contraseña\_almacenada = "megustaelcocholate"

contraseña\_ingresada = "megustanlaspatatas"

if (contraseña\_almacenada == contraseña\_ingresada):

    print("Iniciando sesión...espere porfavor")

else:

    print("Contraseña erronea, intente de nuevo")

Ademas de estos primeros dos condicionales, tenemos tambien otro que es el “else if” que agrega otra condición extra. Pero en Python los debemos escribir “elif”.

Ingreso\_mensual = 8500

if (Ingreso\_mensual > 1000):

    print("Tienes un buen salario en latam")

elif (Ingreso\_mensual > 10000):

    print("Tienes un buen salario mundialmente")

else:

    print("No tienes un buen salario, pobre")

De esta manera con el if abrimos el bloque de condiciones y en caso de que no se cumpla esa primer condición, pasaremos a la segunda condición que la especificamos con elif y en caso de que no se cumpla esa segunda condición se terminara el bloque condicional por medio del else.

NOTA: PODEMOS PONDER TANTOS ELIF COMO QUERAMOS, PERO CLARO QUE SEAN NECESARIOS.

Existen tambien los if anidados que son básicamente if dentro de otros if.

Ingreso\_mensual = 8500

gasto\_mensual = 123

if (Ingreso\_mensual > 10000):

    if (gasto\_mensual < 7000):

        print("Tienes buen apoyo economico")

    else:

        print("Necesitas otro trabajo")

    print("Tienes un buen salario en latam")

elif (Ingreso\_mensual > 500):

    print("Tienes un buen salario en argentina")

elif (Ingreso\_mensual > 200):

    print("Tienes un buen salario en venezuela")

else:

    print("No tienes un buen salario, pobre")

De esta manera metemos otro if dentro del primer if asi creamos un if anidado.