

Ejercicios #1

''' Escribe un programa que solicite al usuario ingresar su edad y luego determine si es mayor de edad o no utilizando una declaración if. Si la edad es mayor "eres mayor de edad", de lo contrario, muestra el mensaje "eres menor de edad" '''

```
def edadUsuario():  
    edad = int(input("Ingresa tu edad:"))
```

```
    if edad < 18:
```

```
        print("Usted es menor de edad")
```

```
    else:
```

```
        print("Usted es mayor de edad")
```

```
if __name__ == '__main__':
```

```
    edadUsuario
```

Ejercicio #2

DD MM AA

11/11/18

Crea un programa que solicite al usuario un número entero positivo y luego imprima los números desde ese número hasta 1 utilizando bucle while.

num = 1

def num_user():

numero_usuario = int(input("Ingresa un número entero positivo:"))

while numero_usuario >= num:

print(numero_usuario)
numero_usuario -= 1

if __name__ == '__main__':

num_user()

Norma

Ejercicio #3

|||||
Escribe un programa que solicite al usuario ingresar su calificación en un examen y determine si ha aprobado o no. Si la calificación es igual o mayor a 60, muestra el mensaje "Has aprobado". De lo contrario, muestra el mensaje "Has reprobado".
|||||

```
def calificacion():
```

```
    calif = float(input("Ingresa su calificación: "))
```

```
    if calif >= 60:
```

```
        print("Has aprobado")
```

```
    else:
```

```
        print("Has reprobado")
```

```
if __name__ == '__main__':
```

```
    calificacion()
```

Ejercicio #4

DD MM AA

Crear un programa que solicite al usuario ingresar una contraseña y verifique si cumple con los siguientes requisitos: debe tener al menos 8 caracteres y contener al menos un número. Si la contraseña cumple con los requisitos, muestro el mensaje "Contraseña válida". De lo contrario, muestro el mensaje "Contraseña inválida".

```
def verificar_contraseña():
```

```
    contraseña = input("Ingrese una contraseña: ")
```

```
    tiene_ocho_caracteres = len(contraseña) >= 8
```

```
    tiene_numero = False
```

```
    for i in contraseña:
```

```
        if i.isdigit():
```

```
            tiene_numero = True
```

```
            break
```

```
    if tiene_ocho_caracteres and tiene_numero:
```

```
        print("Contraseña válida")
```

```
    else:
```

```
        print("Contraseña inválida")
```

```
if __name__ == '__main__':
```

```
    verificar_contraseña()
```


Ejercicio #5

Crear un programa que pida al usuario ingresar el nombre de un país y luego determine en que continente se encuentra. Utiliza estructuras condicionales para asociar cada país con su respectivo continente y muestra un mensaje con el continente correspondiente.

def paisesContinente():

Adn = 'America del Norte'
Ads = 'America del Sur'
As = 'Asia'
Af = 'Africa'
Eu = 'Europa'
Oc = 'Oceania'

pais = input('ingrese su país por favos: ').lower()
if pais == 'colombia':
 print(f'Colombia se encuentra en el continente de {Ads}.')
elif pais == 'canada':
 print(f'Canada se encuentra en el continente de {Adn}.')
elif pais == 'Mongolia':
 print(f'Mongolia se encuentra en el continente de {As}.')
elif pais == 'Egipto':
 print(f'Egipto se encuentra en el continente de {Af}.')
elif pais == 'Alemania':
 print(f'Alemania se encuentra en el continente de {Eu}.')
elif pais == 'Nueva Zelanda':
 print(f'Nueva Zelanda se encuentra en el continente de {Oc}.')
else:
 print(f'su país ({pais}) no esta en nuestra base de datos.')

if __name__ == '__main__':
 paisesContinente()