

Práctica de Funciones

September 23, 2025

Este colab fue desarrollado por Arnold Charry Armero

1 Práctica de Funciones

1.1 Ejercicio 1

En la función main solicite al usuario su correo electrónico, dicha variable envíela por parámetro a una función que se llame validar correo donde observa si en su interior tiene el símbolo @, en caso de tenerlo retorne True, de lo contrario retorne False. Cuando en el main reciba un False, indique al usuario (en el main). “Usted ha suministrado un correo no válido”.

```
[7]: def validar_correo(correo):
        for i in correo:
            if i == "@":
                return True
        return False

def main():
    correo = input("Por favor introduce tu correo electrónico: ")
    if validar_correo(correo) == True:
        print("Tu correo electrónico es correcto")
    else:
        print("Usted ha suministrado un correo no válido")

main()
```

Por favor introduce tu correo electrónico: arnoldchro74@gmail.com
Tu correo electrónico es correcto

1.2 Ejercicio 2

Realice En la función main solicite al usuario su primer nombre, su primer apellido y el dominio de su entidad (ejemplo miempresa.com), dichas variables envíelas por parámetro a una función que se llame construir correo, donde con esta información crea un correo electrónico así (nombre.apellido.dominio). Retorne este correo y muéstrela al usuario en la función main

```
[10]: def construir_correo(nombre, apellido, dominio):
        correo = f"{nombre.lower()}.{apellido.lower()}@{dominio}"
        return correo
```

```
def main():
    nombre = input("Ingrese su nombre: ")
    apellido = input("Ingrese su apellido: ")
    dominio = input("Ingrese el dominio de su empresa: ")
    correo = construir_correo(nombre, apellido, dominio)
    print(f"Tu correo es {correo}")

main()
```

Ingrese su nombre: Arnold
Ingrese su apellido: Charry
Ingrese el dominio de su empresa: u.icesi.edu.co
Tu correo es arnold.charry@u.icesi.edu.co