```
🥏 Eje1.py 🗙 🏺 Eje2.py
                                                                           🗬 Eje5.py M
                                      🗬 Eje3.py
                                                         <code-block> Eje4.py</code>
                                                                                              Diccionarios.py ...\Sesion4
  Modulo1 > Sesion4 > Ejercicios > 🔮 Eje1.py > ...
          # • Si ambos números son iguales, debe devolver un 0.
          def relacion(a, b):
              if a>b:
                   return 1
              elif a<b:
              elif a==b:
                   return 0
          print(relacion(5,10))
          print(relacion(10,5))
   18
          print(relacion(5,5))
  <code-block> Eje1.py</code>
                    🥏 Eje2.py
                                 🗙 🍦 Eje3.py
                                                         <code-block> Eje4.py</code>
                                                                            🕏 Eje5.py M
                                                                                               👶 Diccionarios.py ...\Sesion4
   Modulo1 > Sesion4 > Ejercicios > 🥏 Eje2.py > 😚 correo
           # 2. Solicitar al usuario que ingrese su dirección email. Imprimir un mensaje
           # decidirlo. Una dirección se considerará válida si contiene el símbolo "@".
           def correo(email):
                if "@" in email:
                return "El correo es invalido"
          print(correo("marcelosanchez166gmail.com"))
chivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda
<code-block> Eje1.py</code>
                <code-block> Eje2.py</code>
                                 🏺 Eje3.py
                                             X 👶 Eje4.py
                                                                  <code-block> Eje5.py M</code>
                                                                                   Diccionarios.py ...\Sesion4
                                                                                                               Diccionario:
Modulo1 > Sesion4 > Ejercicios > 👶 Eje3.py > ...
       lista=[]
        def titulo(cadena):
            cadena = cadena.lower().replace(",", "").replace(".", "").replace(";", "").replace(":", "")
            palabras = cadena.split()
            for palabra in palabras:
                new_word = palabra[0].upper() + palabra[1:].lower() # convierte la primera letra en mayúscula y el r
                lista.append(new_word)
            return " ".join(lista)
        print(titulo("Hola cOmo estAs, espeRo que bien CUIDATE Mucho, saludos")) You, anteayer * continuacion
```

```
<code-block> Eje1.py</code>
                       <code-block> Eje2.py</code>
                                                                 🔁 Eje4.py X 💡 Eje5.py M 🦸 Diccionarios.py ...\Sesion4
                                             Eie3.pv
                                                                                                                                               Diccionarios.pv ...\Sesion
   Modulo1 > Sesion4 > Ejercicios > 🥏 Eje4.py > ♦ aplicar_descuento
           # para aplicar los descuentos y el IVA a los productos de la cesta y devolver el
            def aplicar descuento(precio, descuento):
               return precio * (1 - descuento / 100)
            def aplicar_iva(precio,iva):
                 return precio * (1 + iva / 100)
            def calcular total(cesta, descuento, iva):
                 Calcula el total a pagar por una cesta de la compra después de aplicar descuentos e IVA.
                 Returns:
                  float: El total a pagar por la cesta después de aplicar descuentos e IVA.
                 total = 0
                 for producto, precio in cesta.items():
                     precio_descuento = aplicar_descuento(precio, descuento)
                      precio_iva = aplicar_iva(precio_descuento, iva)
                       total += precio_iva
                 return total
            cesta={"papas":1.24,"frijoles":0.5, "maiz":1.5,"Elotes":1.00,"Tomates":0.9}
print(calcular_total(cesta,0.10,0.13))
🔑 Eje1.py
               🔑 Eje2.py
                               👶 Eje3.py
                                                \rm Eje4.py
                                                                 Eje5.py M X
Diccionarios.py ...\Sesion4
Diccionarios.py ...\Sesion4
Modulo1 > Sesion4 > Ejercicios > ∰ Eje5.py > ۞ buscar_inmuebles
You, hace i∠mmutos | author(You)
1 # 5. Unda Immobiliaria de una ciudad maneja una lista de inmuebles como la
       print(innueble)
precio = 0
if innueble['zona'] == 'A':
    precio = (innueble['metros'] * 1000 + innueble['habitaciones'] * 5000 + innueble['garaje'] * 15000) * (1 - (2023 - innueble['año'])/100)
    print("Zona A", precio)
elif innueble['zona'] == 'B':
    precio = (innueble['metros'] * 1000 + innueble['habitaciones'] * 5000 + innueble['garaje'] * 15000) * (1 - (2023 - innueble['año'])/100) * 1.5
               print("Zona A',precio)
if precio <= Presupuesto:
   inmueble['precio'] = precio
   inmuebles_encontrados.append(inmueble)</pre>
           return inmuebles encontrados
```

Presupuesto-float(input("Cuanto es su presupuesto para comprar el inmueble ")) inmuebles_encontrados = buscar_inmuebles(lista_inmuebles,Presupuesto)

print(inmuebles encontrados)