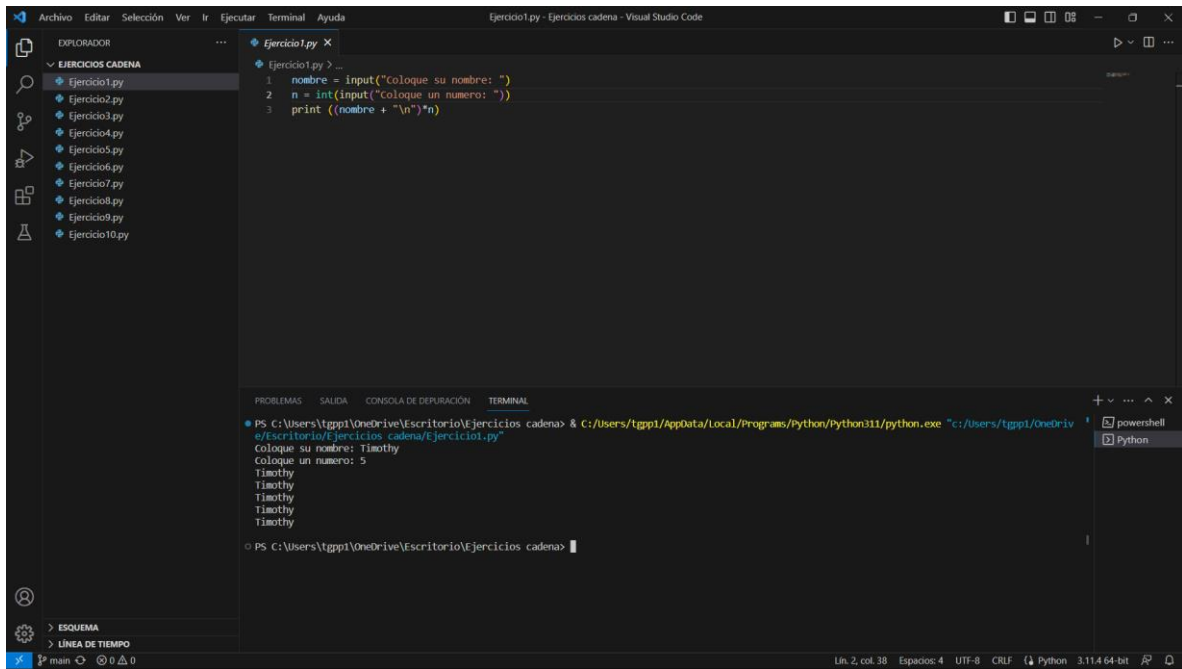


## Ejercicio No.1



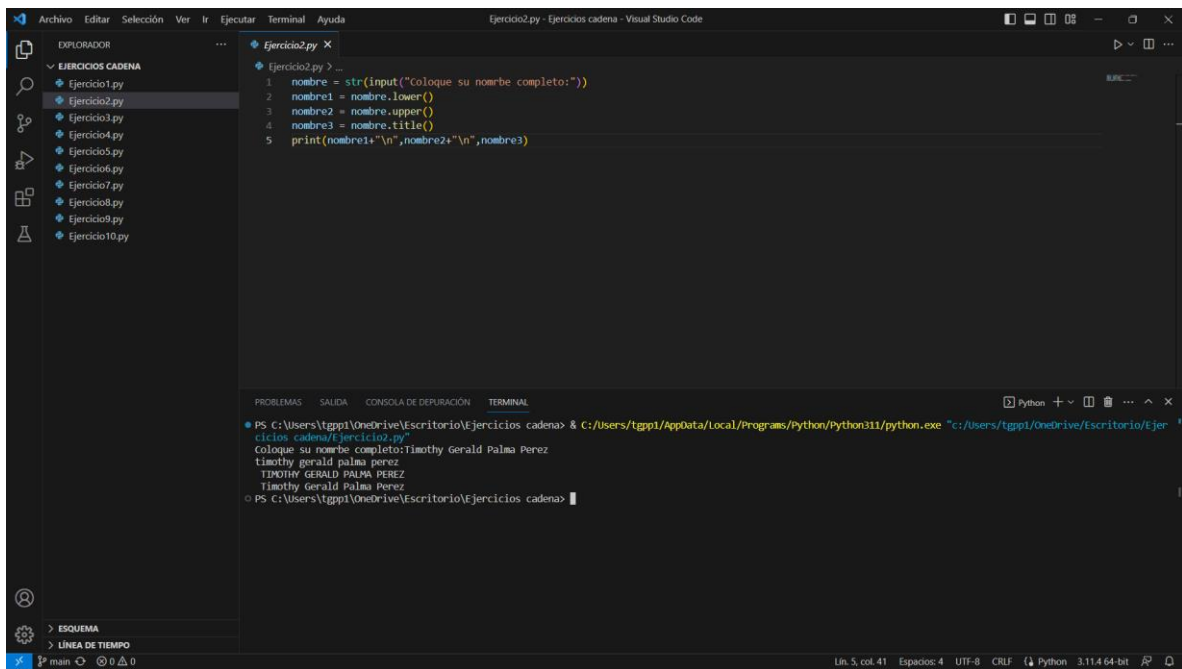
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying a folder named 'EJERCICIOS CADENA' containing files from 'Ejercicio1.py' to 'Ejercicio10.py'. The main editor window shows 'Ejercicio1.py' with the following Python code:

```
1 nombre = input("coloque su nombre: ")
2 n = int(input("coloque un numero: "))
3 print ((nombre + "\n")*n)
```

The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the command prompt output:

```
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena> C:\Users\tgpp1\AppData\Local\Programs\python\python311\python.exe "C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena\Ejercicio1.py"
Coloque su nombre: Timothy
Coloque un numero: 5
Timothy
Timothy
Timothy
Timothy
Timothy
```

## Ejercicio No.2



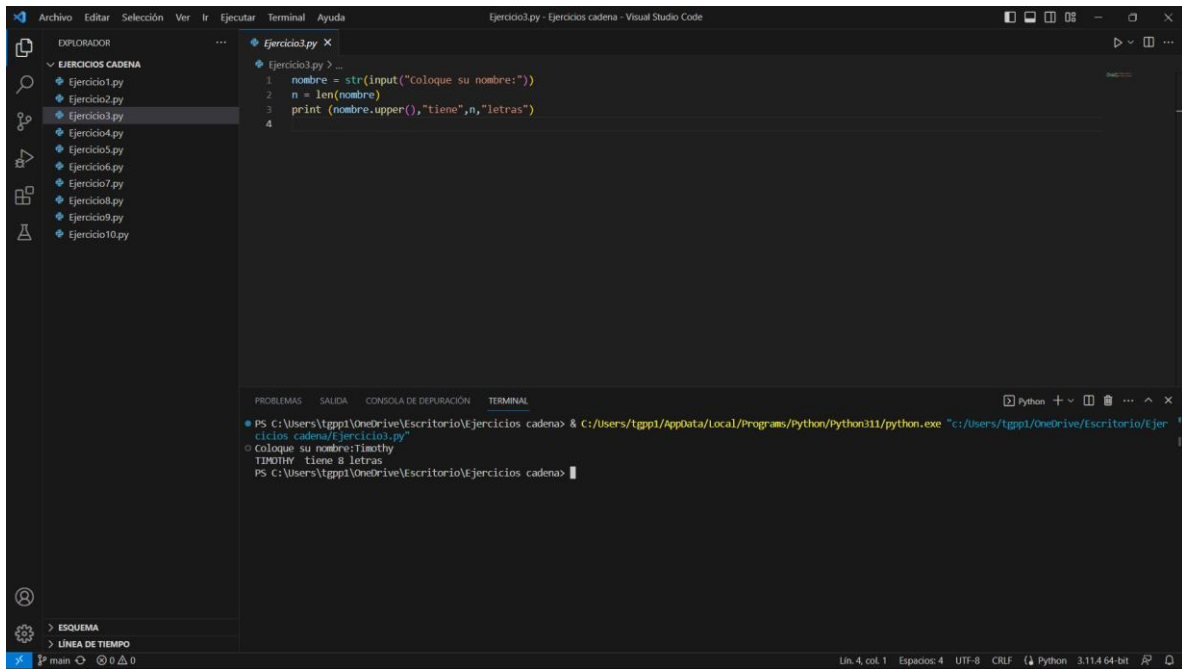
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying the same 'EJERCICIOS CADENA' folder. The main editor window shows 'Ejercicio2.py' with the following Python code:

```
1 nombre = str(input("coloque su nombre completo:"))
2 nombre1 = nombre.lower()
3 nombre2 = nombre.upper()
4 nombre3 = nombre.title()
5 print(nombre1+"\n",nombre2+"\n",nombre3)
```

The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the command prompt output:

```
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena> C:\Users\tgpp1\AppData\Local\Programs\python\python311\python.exe "C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena\Ejercicio2.py"
Coloque su nombre completo: Timothy Gerald Palma Perez
timothy gerald palma perez
TIMOTHY GERALD PALMA PEREZ
Timothy Gerald Palma Perez
```

### EjercicioNo.3



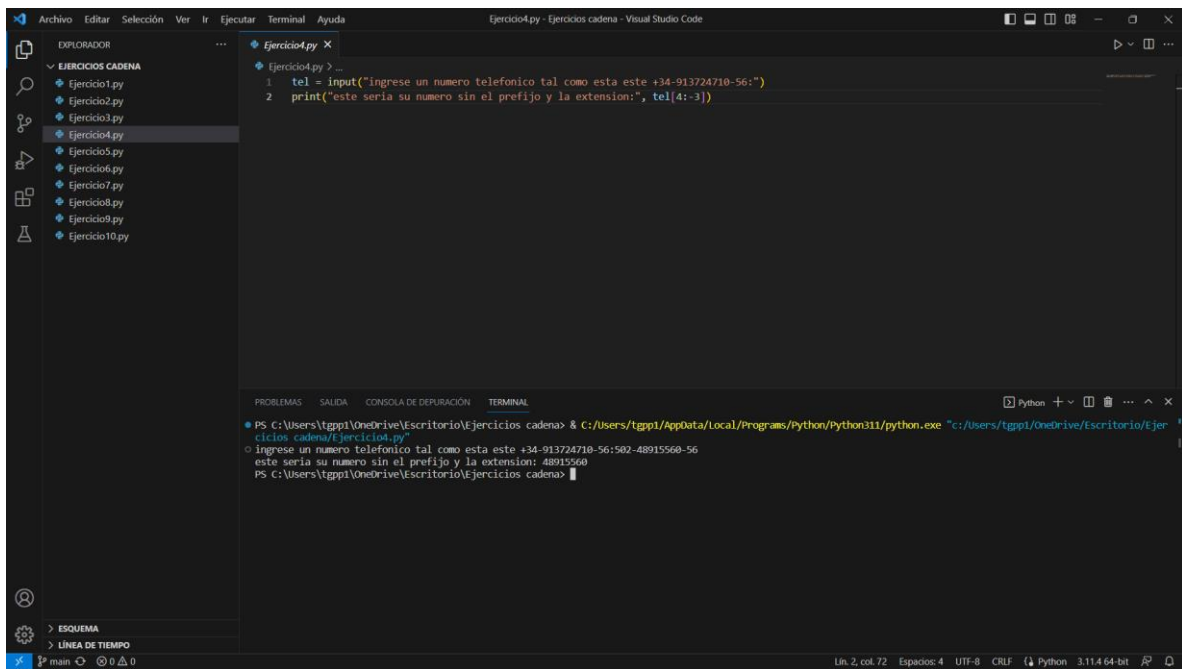
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file explorer on the left containing a folder named 'EJERCICIOS CADENA' with files Ejercicio1.py through Ejercicio10.py. The main editor displays 'Ejercicio3.py' with the following Python code:

```
1 nombre = str(input("coloque su nombre:"))
2 n = len(nombre)
3 print(nombre.upper(),"tiene",n,"letras")
4
```

The bottom terminal window shows the command prompt output:

```
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena> C:/Users/tgpp1/AppData/Local/Programs/python/python311/python.exe "c:/Users/tgpp1/OneDrive/Escritorio/Ejercicios cadena/Ejercicio3.py"
coloque su nombre:Timothy
TIMOTHY tiene 8 letras
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena>
```

### Ejercicio No.4



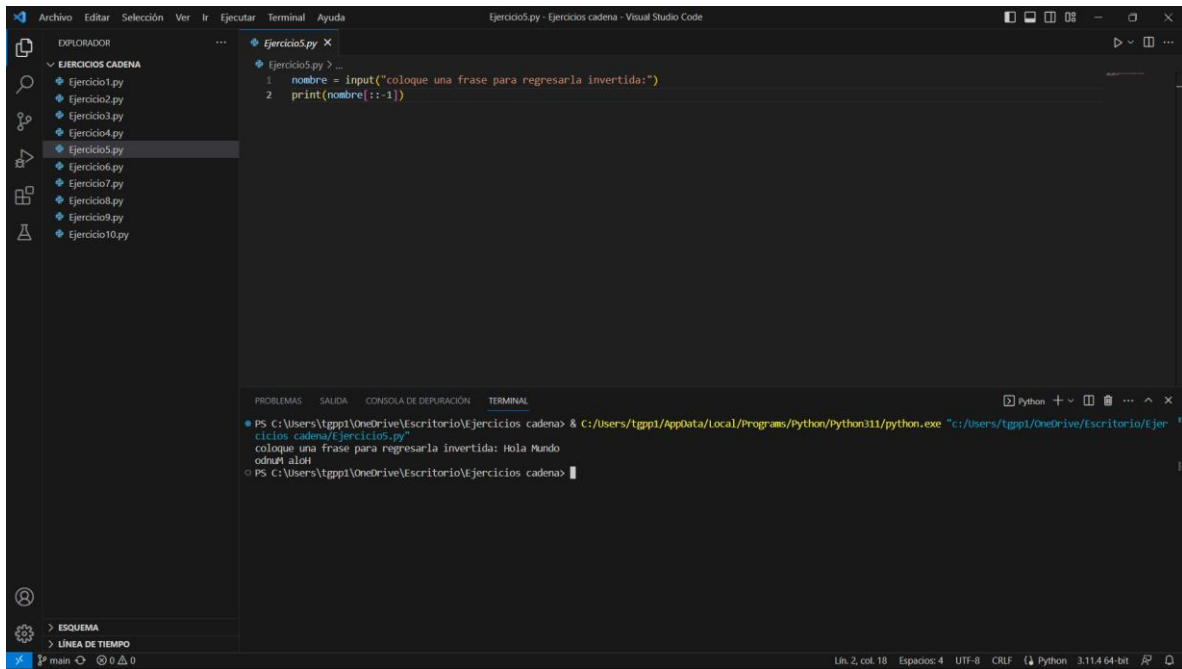
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the same file explorer. The main editor displays 'Ejercicio4.py' with the following Python code:

```
1 tel = input("ingrese un numero telefonico tal como esta este +34-913724710-56:")
2 print("este seria su numero sin el prefijo y la extension:", tel[4:-3])
```

The bottom terminal window shows the command prompt output:

```
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena> C:/Users/tgpp1/AppData/Local/Programs/python/python311/python.exe "c:/Users/tgpp1/OneDrive/Escritorio/Ejercicios cadena/Ejercicio4.py"
ingrese un numero telefonico tal como esta este +34-913724710-56:502-48915560-56
este seria su numero sin el prefijo y la extension: 48915560
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena>
```

## Ejercicio No.5



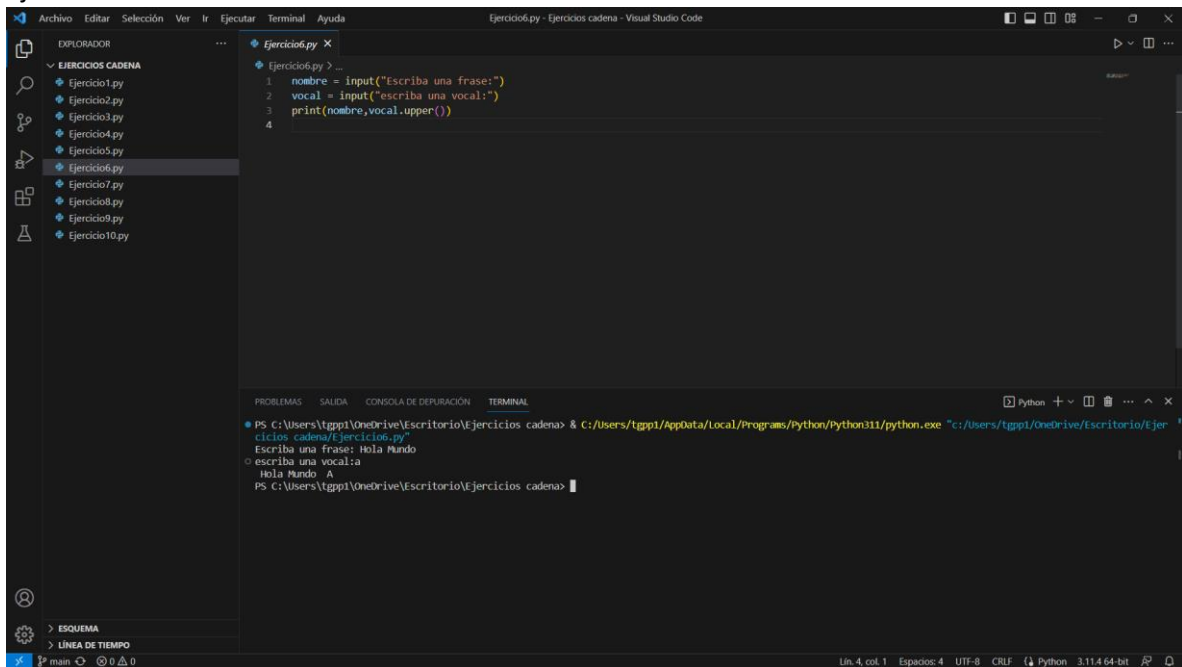
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying a folder named 'EJERCICIOS CADENA' containing files from 'Ejercicio1.py' to 'Ejercicio10.py'. The main editor window is open to 'Ejercicio5.py', which contains the following Python code:

```
1 nombre = input("coloque una frase para regresarla invertida:")
2 print(nombre[::-1])
```

The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the command prompt output:

```
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena> & C:/Users/tgpp1/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/tgpp1/OneDrive/Escritorio/Ejercicios cadena/Ejercicio5.py"
coloque una frase para regresarla invertida: Hola Mundo
odnuo! aloH
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena>
```

## EjercicioNo.6



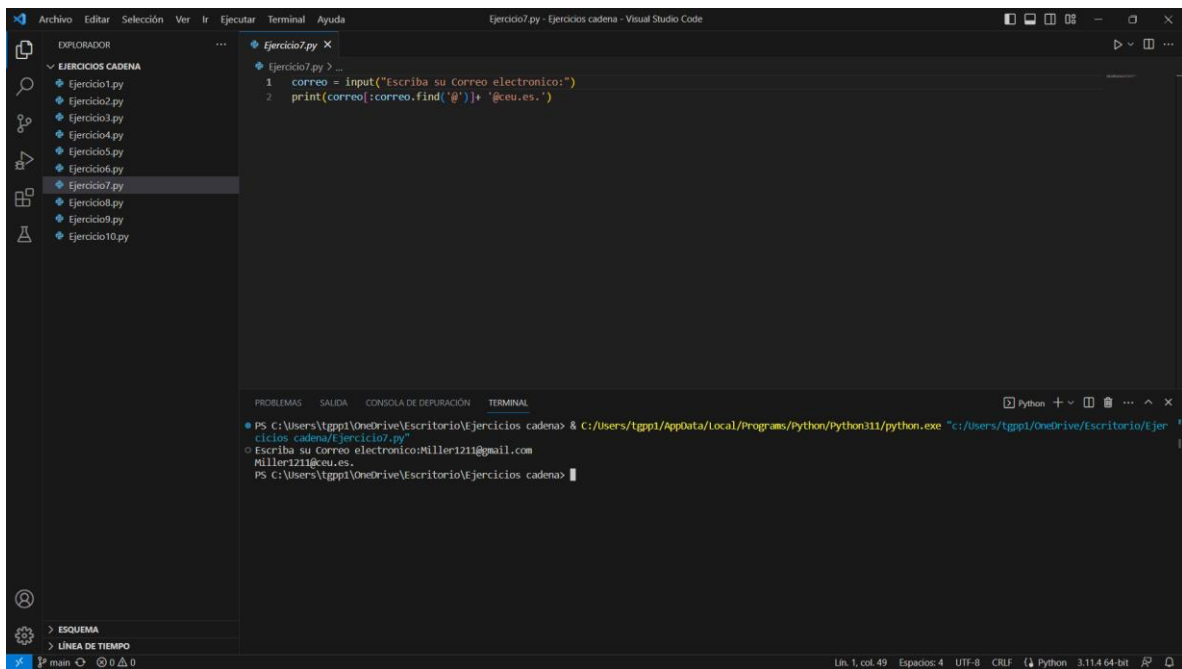
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying the same 'EJERCICIOS CADENA' folder. The main editor window is open to 'Ejercicio6.py', which contains the following Python code:

```
1 nombre = input("Escriba una frase:")
2 vocal = input("escriba una vocal:")
3 print(nombre,vocal.upper())
4
```

The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the command prompt output:

```
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena> & C:/Users/tgpp1/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/tgpp1/OneDrive/Escritorio/Ejercicios cadena/Ejercicio6.py"
Escriba una frase: Hola Mundo
Escriba una vocal: A
Hola Mundo A
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena>
```

## EjercicioNo.7



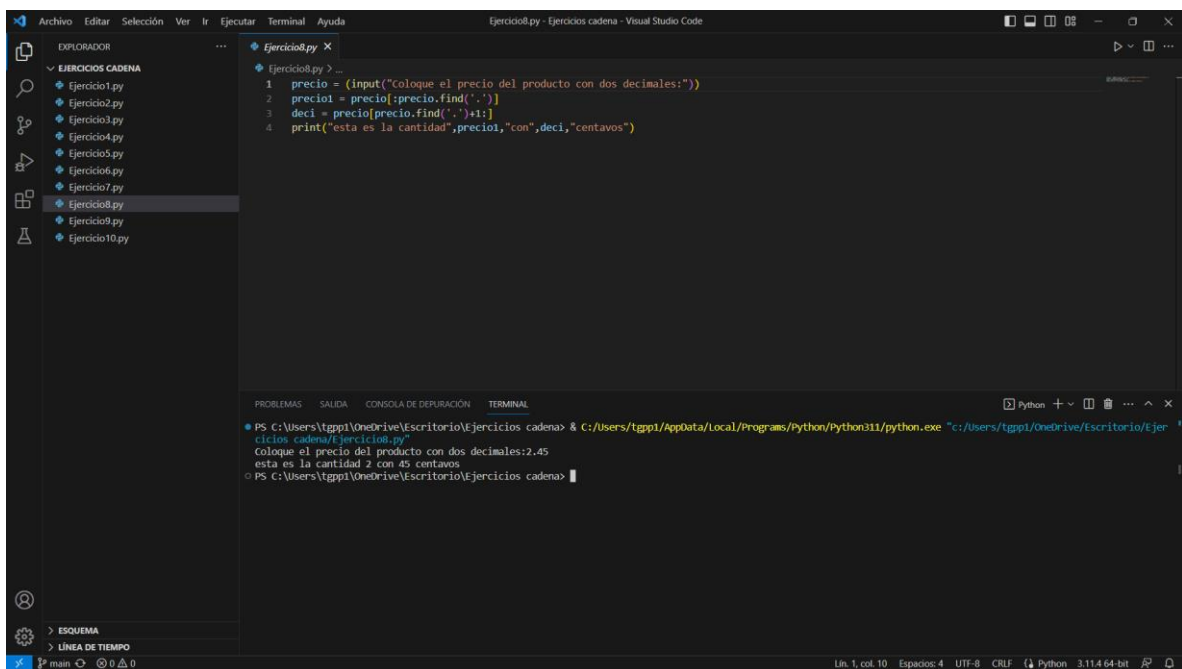
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying a folder named 'EJERCICIOS CADENA' containing files from 'Ejercicio1.py' to 'Ejercicio10.py'. 'Ejercicio7.py' is selected. The editor window shows the following Python code:

```
Ejercicio7.py > ...
1 correo = input("Escriba su Correo electronico:")
2 print(correo[:correo.find('@')]+ '@ceu.es.')
```

The terminal at the bottom shows the command to run the script and its output:

```
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena> C:/Users/tgpp1/AppData/Local/Programs/python/python311/python.exe "c:/Users/tgpp1/OneDrive/Escritorio/Ejercicios cadena/Ejercicio7.py"
Escriba su Correo electronico:Miller1211@gmail.com
Miller1211@ceu.es.
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena>
```

## EjercicioNo.8



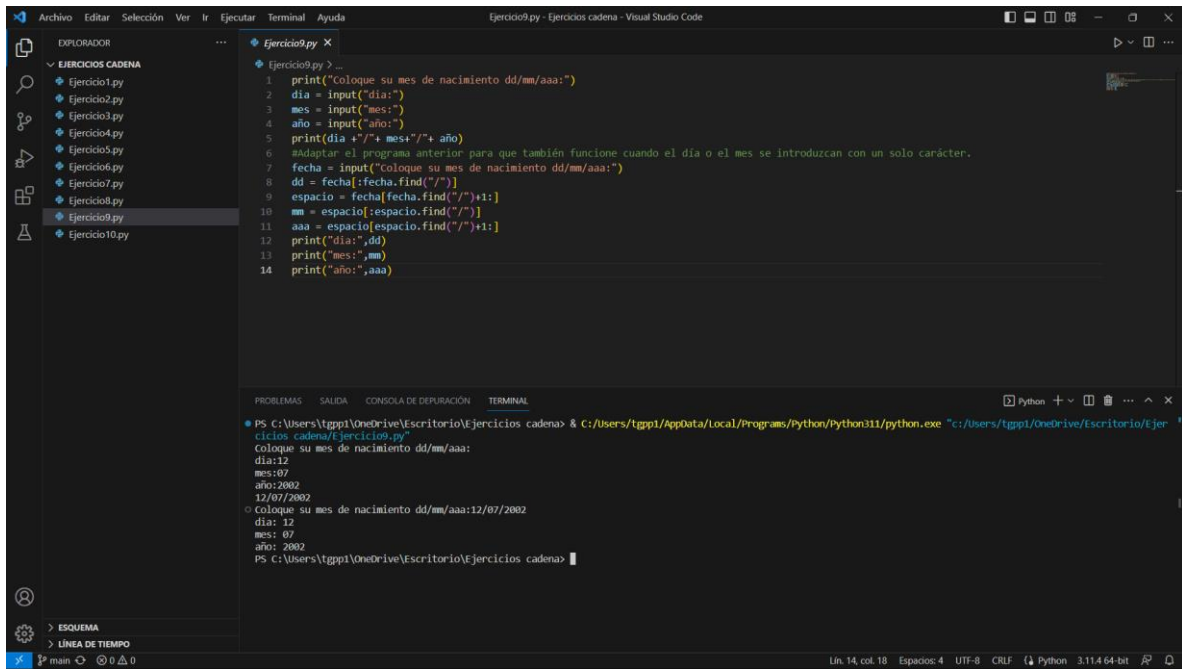
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying the same 'EJERCICIOS CADENA' folder. 'Ejercicio8.py' is selected. The editor window shows the following Python code:

```
Ejercicio8.py > ...
1 precio = (input("Coloque el precio del producto con dos decimales:"))
2 preci1 = precio[:precio.find('.'):]
3 deci = precio[precio.find('.')+1:]
4 print("esta es la cantidad",preci1,"con",deci,"centavos")
```

The terminal at the bottom shows the command to run the script and its output:

```
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena> C:/Users/tgpp1/AppData/Local/Programs/python/python311/python.exe "c:/Users/tgpp1/OneDrive/Escritorio/Ejercicios cadena/Ejercicio8.py"
Coloque el precio del producto con dos decimales:2.45
esta es la cantidad 2 con 45 centavos
PS C:\Users\tgpp1\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena>
```

## Ejercicio No.9



```
Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda Ejercicio9.py - Ejercicios cadena - Visual Studio Code
```

EXPLORADOR

- ✓ EJERCICIOS CADENA
  - Ejercicio1.py
  - Ejercicio2.py
  - Ejercicio3.py
  - Ejercicio4.py
  - Ejercicio5.py
  - Ejercicio6.py
  - Ejercicio7.py
  - Ejercicio8.py
  - Ejercicio9.py**
  - Ejercicio10.py

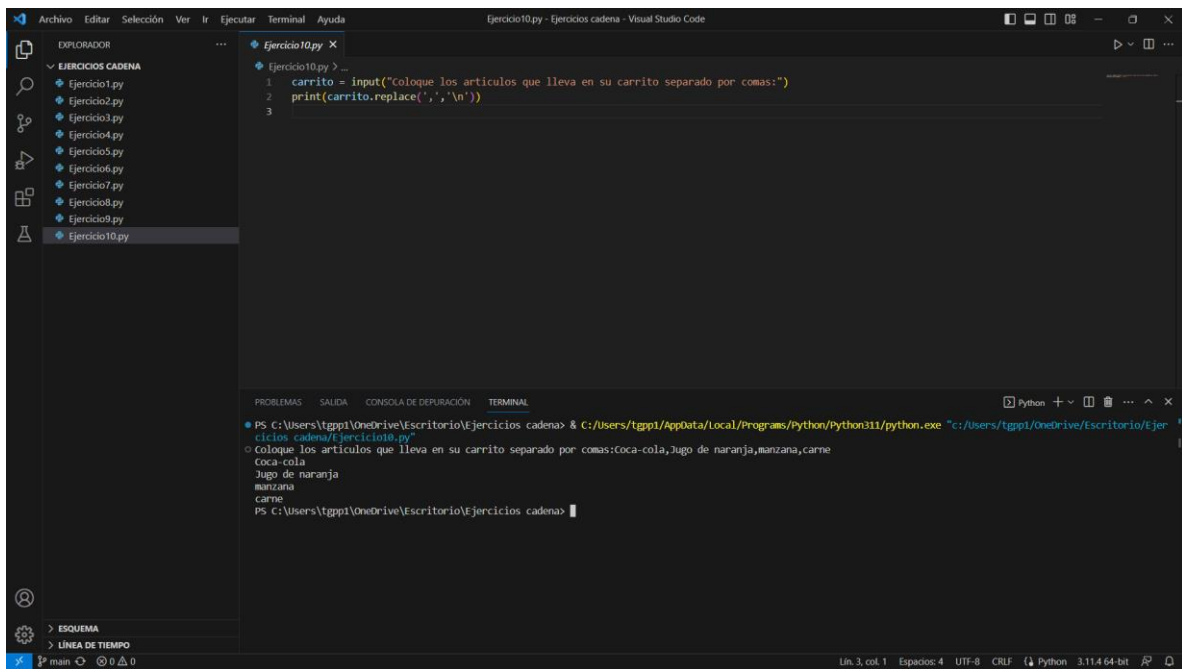
```
1 print("coloque su mes de nacimiento dd/mm/aaaa:")
2 dia = input("dia:")
3 mes = input("mes:")
4 año = input("año:")
5 print(dia + "/" + mes + "/" + año)
6 #Adaptar el programa anterior para que también funcione cuando el día o el mes se introduzcan con un solo carácter.
7 fecha = input("coloque su mes de nacimiento dd/mm/aaaa:")
8 dd = fecha[:fecha.find("/")]
9 espacio = fecha[fecha.find("/")+1:]
10 mm = espacio[:espacio.find("/")]
11 aaa = espacio[espacio.find("/")+1:]
12 print("dia:",dd)
13 print("mes:",mm)
14 print("año:",aaa)
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL

```
PS C:\Users\tgppi\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena> C:\Users\tgppi\AppData\Local\Programs\python\python311\python.exe "c:/Users/tgppi/OneDrive/Escritorio/Ejercicios cadena/Ejercicio9.py"
coloque su mes de nacimiento dd/mm/aaaa:
dia:12
mes:07
año:2002
12/07/2002
coloque su mes de nacimiento dd/mm/aaaa:12/07/2002
dia: 12
mes: 07
año: 2002
PS C:\Users\tgppi\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena>
```

Lin. 14, col. 18 Espacios: 4 UTF-8 CRLF Python 3.11.4 64-bit

## Ejercicio No.10



```
Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda Ejercicio10.py - Ejercicios cadena - Visual Studio Code
```

EXPLORADOR

- ✓ EJERCICIOS CADENA
  - Ejercicio1.py
  - Ejercicio2.py
  - Ejercicio3.py
  - Ejercicio4.py
  - Ejercicio5.py
  - Ejercicio6.py
  - Ejercicio7.py
  - Ejercicio8.py
  - Ejercicio9.py
  - Ejercicio10.py**

```
1 carrito = input("coloque los articulos que lleva en su carrito separado por comas:")
2 print(carrito.replace(',', '\n'))
3
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL

```
PS C:\Users\tgppi\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena> C:\Users\tgppi\AppData\Local\Programs\python\python311\python.exe "c:/Users/tgppi/OneDrive/Escritorio/Ejercicios cadena/Ejercicio10.py"
coloque los articulos que lleva en su carrito separado por comas:Coca-cola,Jugo de naranja,manzana,carne
Coca-cola
Jugo de naranja
manzana
carne
PS C:\Users\tgppi\OneDrive\Escritorio\Ejercicios cadena>
```

Lin. 3, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF Python 3.11.4 64-bit