

López Sánchez Sebastián 3AM1

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4317]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL\PROGRAPCD\Proyecto>git clone https://github.com/ESCOMLCD/pcd3am1_2024.git
Cloning into 'pcd3am1_2024'...
info: please complete authentication in your browser...
remote: Enumerating objects: 146, done.
remote: Counting objects: 100% (146/146), done.
remote: Compressing objects: 100% (129/129), done.
remote: Total 146 (delta 27), reused 127 (delta 13), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (146/146), 28.60 KiB | 522.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (27/27), done.

C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL\PROGRAPCD\Proyecto>cd
C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL\PROGRAPCD\Proyecto

C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL\PROGRAPCD\Proyecto>dir
EL volumen de la unidad C es Windows
EL número de serie del volumen es: FEB8-3E93

Directorio de C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL\PROGRAPCD\Proyecto

17/10/2024 02:20 p. m. <DIR> .
17/10/2024 02:19 p. m. <DIR> ..
17/10/2024 03:02 p. m. <DIR> pcd3am1_2024
0 archivos 0 bytes
3 dirs 362,941,730,816 bytes Libres

C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL\PROGRAPCD\Proyecto>
```

Lección 1

```
CUARTO NIVEL
EXPLORADOR
CUARTO NIVEL
  .vscode
  Bases_de_datos
  BD_AV
  Clases
  ComputoDAD
  PaginasWeb
  PROGRAPCD\Pro...
  parcial1
    leccion01
      print01.py
      print02.py
      print03.py
      print04.py
      print05.py
      print06.py
      print07.py
      print08.py
      print09.py
      print10.py
      print11.py
      print12.py
      print13.py
      print14.py
    ESQUEMA
    LÍNEA DE TIEMPO

print01.py PROGRAPCD\Proyecto\pcd3am1_2024\parcial1\leccion01\print01.py...
1 # Imprimir variables simples, una cadena, un numero entero
2
3 nombre = "Mario"
4 edad = 43
5 pi = 3.1416
6 vivo = True
7 frutas = ['Manzana', 'Fresa', 'Papaya', 'Uva']
8
9 print("Nombre: ", nombre)
10 print("Edad: ", edad)
11 print("PI: ", pi)
12 print("Vivo: ", vivo)
13 print("Frutas: ", frutas)

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS SEARCH ERROR
Python

PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL\PROGRAPCD\Proyecto\pcd3am1_2024\parcial1\leccion01\print01.py
Nombre: Mario
Edad: 43
PI: 3.1416
Vivo: True
Frutas: ['Manzana', 'Fresa', 'Papaya', 'Uva']
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL\PROGRAPCD\Proyecto\pcd3am1_2024\parcial1\leccion01\print01.py
Nombre: Mario
Edad: 43
PI: 3.1416
Vivo: True
```

```
print02.py M PROGRAPCD\Proyecto\pcd3am1_2024\parcial1\leccion01\print02.py...
1 # Intercalando cadenas y variables para imprimir
2
3 nombre = "Sebastian"
4 edad = 21
5
6 print("Hola, yo me llamo", nombre, "y tengo", edad, "años.")
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS SEARCH ERROR

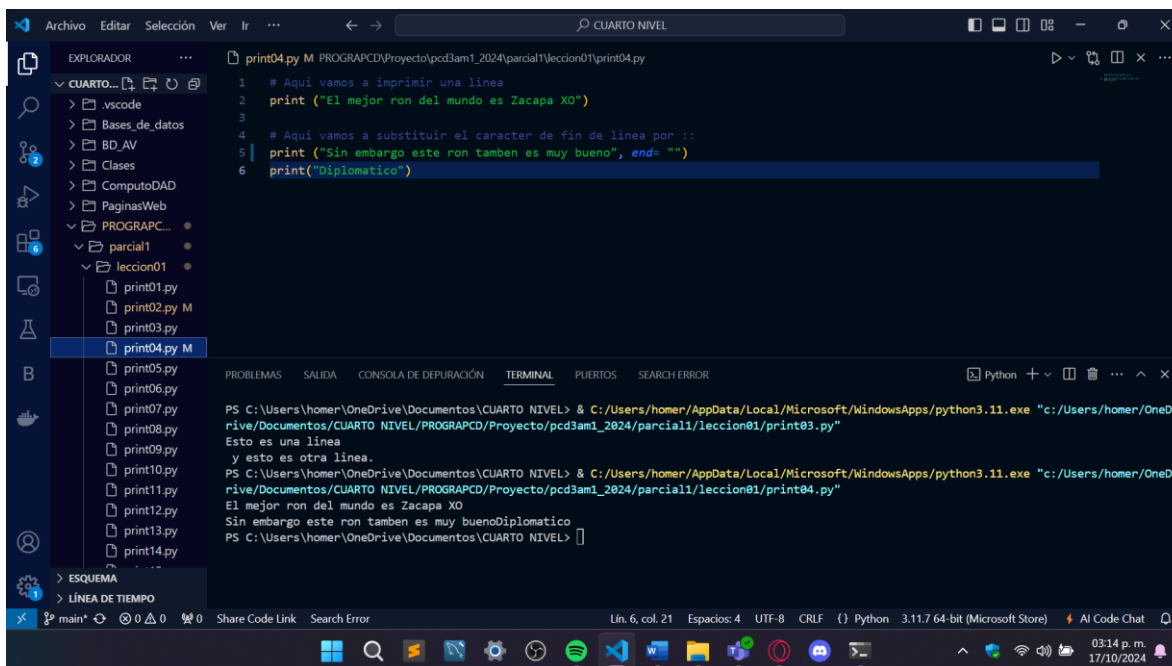
```
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL> & C:/Users/homer/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print02.py"
Hola, yo me llamo Augusto y tengo 43 años.
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL> & C:/Users/homer/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print02.py"
Hola, yo me llamo Sebastian y tengo 21 años.
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL>
```

```
print03.py PROGRAPCD\Proyecto\pcd3am1_2024\parcial1\leccion01\print03.py
1 # Separando dos líneas
2
3 print("Esto es una línea \n y esto es otra línea.")
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS SEARCH ERROR

```
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL> & C:/Users/homer/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print03.py"
Esto es una línea
y esto es otra línea.
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL>
```

López Sánchez Sebastián 3AM1

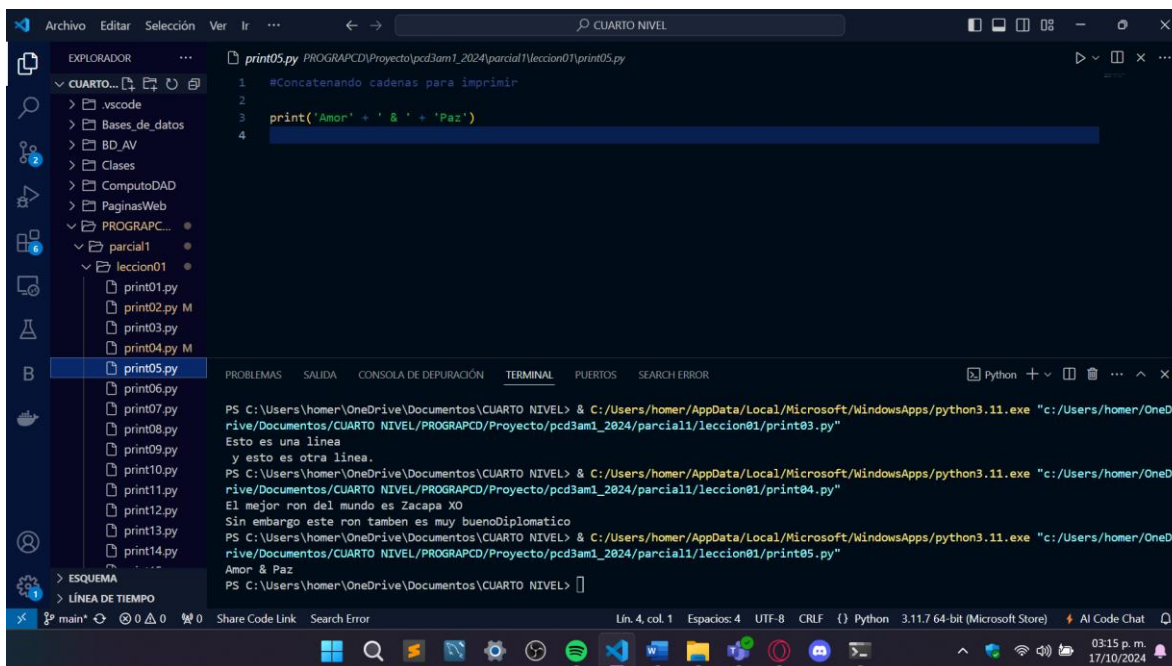


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file named `print04.py` open. The file contains the following Python code:

```
1 # Aqui vamos a imprimir una linea
2 print("El mejor ron del mundo es Zacapa XO")
3
4 # Aqui vamos a substituir el caracter de fin de linea por ::
5 print("Sin embargo este ron tambien es muy bueno", end= "::")
6 print("Diplomatico")
```

The terminal window at the bottom shows the execution of the script using Python 3.11.7. The output is:

```
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documents\CUARTO NIVEL> C:\Users\homer\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print03.py"
Esto es una linea.
y esto es otra linea.
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documents\CUARTO NIVEL> & C:\Users\homer\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print04.py"
El mejor ron del mundo es Zacapa XO
Sin embargo este ron tambien es muy buenoDiplomatico
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documents\CUARTO NIVEL>
```



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file named `print05.py` open. The file contains the following Python code:

```
1 #Concatenando cadenas para imprimir
2
3 print('Amor' + ' & ' + 'Paz')
4
```

The terminal window at the bottom shows the execution of the script using Python 3.11.7. The output is:

```
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documents\CUARTO NIVEL> & C:\Users\homer\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print03.py"
Esto es una linea.
y esto es otra linea.
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documents\CUARTO NIVEL> & C:\Users\homer\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print04.py"
El mejor ron del mundo es Zacapa XO
Sin embargo este ron tambien es muy buenoDiplomatico
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documents\CUARTO NIVEL> & C:\Users\homer\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print05.py"
Amor & Paz
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documents\CUARTO NIVEL>
```

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file explorer on the left displaying a project structure. The main editor window shows a Python file named `print06.py` with the following code:

```
1 # Dando formato a una cadena con variables
2
3 import math
4 a,b=3,4
5 c = math.sqrt(a**2 + b**2)
6 print('Cateto a: {} y cateto b: {} igual a hipotenusa c: {}'.format(a,b, c))
```

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

```
rive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print06.py"
Cateto a: 3 y cateto b: 4 igual a hipotenusa c: 5.0
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL>
```

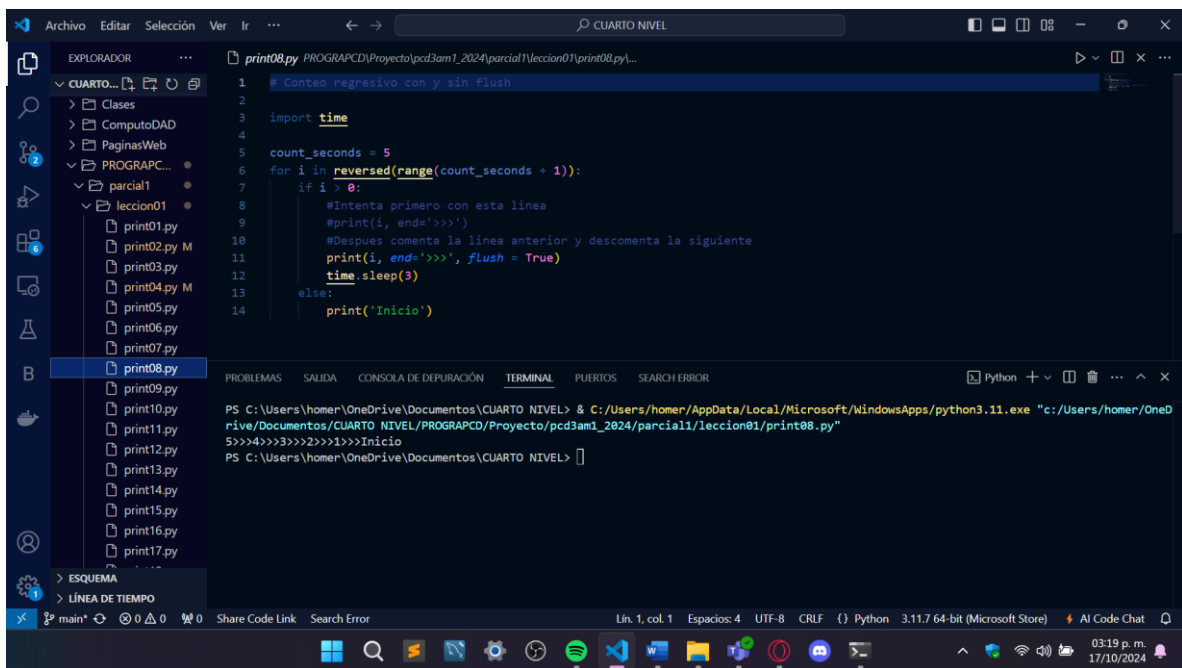
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file explorer on the left displaying a project structure. The main editor window shows a Python file named `print07.py` with the following code:

```
1 # Leyendo una cadena desde el teclado
2 # Imprimiendo el dato introducido y su tipo
3
4 n = input('Dame un numero: ')
5
6 print('El numero tecleado es:', n)
7
8 print('y el tipo de dato es: ', type(n))
```

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

```
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL> & C:/Users/homer/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print07.py"
Dame un numero: 88
El numero tecleado es: 88
y el tipo de dato es: <class 'str'>
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL>
```

López Sánchez Sebastián 3AM1

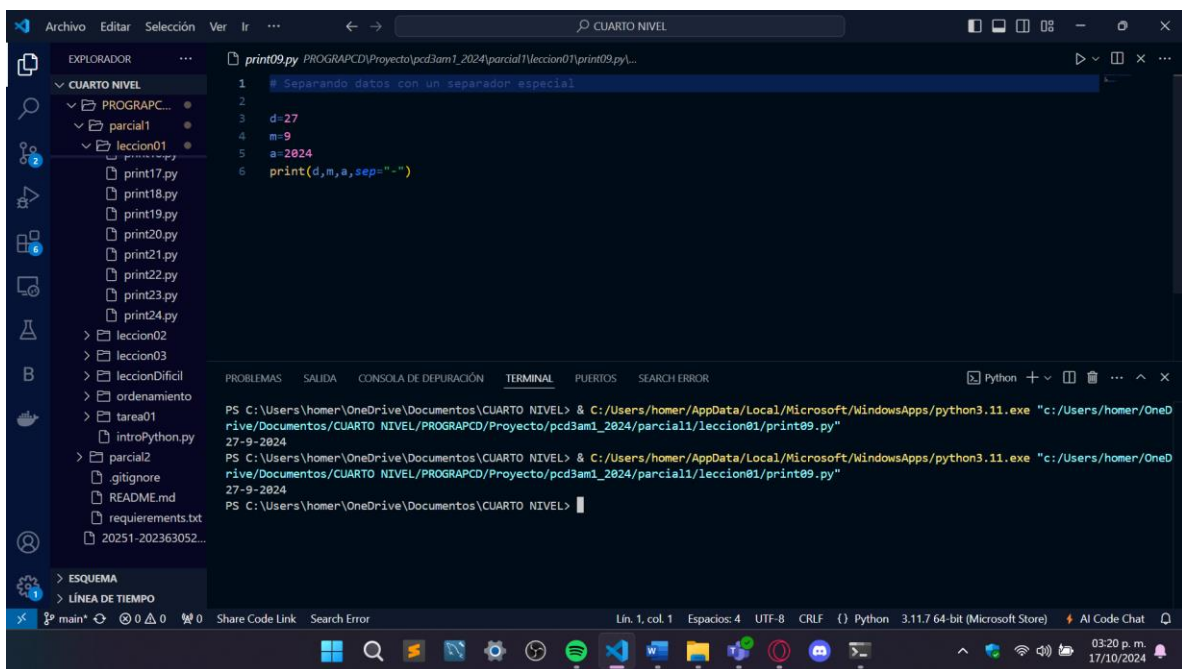


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file explorer on the left displaying a project structure. The main editor window shows a Python file named `print08.py` with the following code:

```
1 # Conteo regresivo con y sin flush
2
3 import time
4
5 count_seconds = 5
6 for i in reversed(range(count_seconds + 1)):
7     if i > 0:
8         #Intenta primero con esta linea
9         #print(i, end='>>>')
10        #Despues comenta la linea anterior y descomenta la siguiente
11        print(i, end='>>>', flush = True)
12        time.sleep(3)
13    else:
14        print('Inicio')
```

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

```
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL> & C:/Users/homer/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print08.py"
5>>>4>>>3>>>2>>>1>>>Inicio
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL>
```



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file explorer on the left displaying a project structure. The main editor window shows a Python file named `print09.py` with the following code:

```
1 # Separando datos con un separador especial
2
3 d=27
4 m=9
5 a=2024
6 print(d,m,a,sep="-")
```

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

```
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL> & C:/Users/homer/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print09.py"
27-9-2024
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL> & C:/Users/homer/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print09.py"
27-9-2024
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL>
```


López Sánchez Sebastián 3AM1

```
CUARTO NIVEL
```

```
print10.py PROGRAPCD\Proyecto\pcd3am1_2024\parcial1\leccion01\print10.py
```

```
1 # Escribiendo un archivo desde el print
2
3 print('Bienvenidos a PCD 2024.!!', file=open('pcd.txt', 'w'))
4
```

```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS SEARCH ERROR
```

```
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL> & C:\Users\homer\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print10.py"
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL>
```

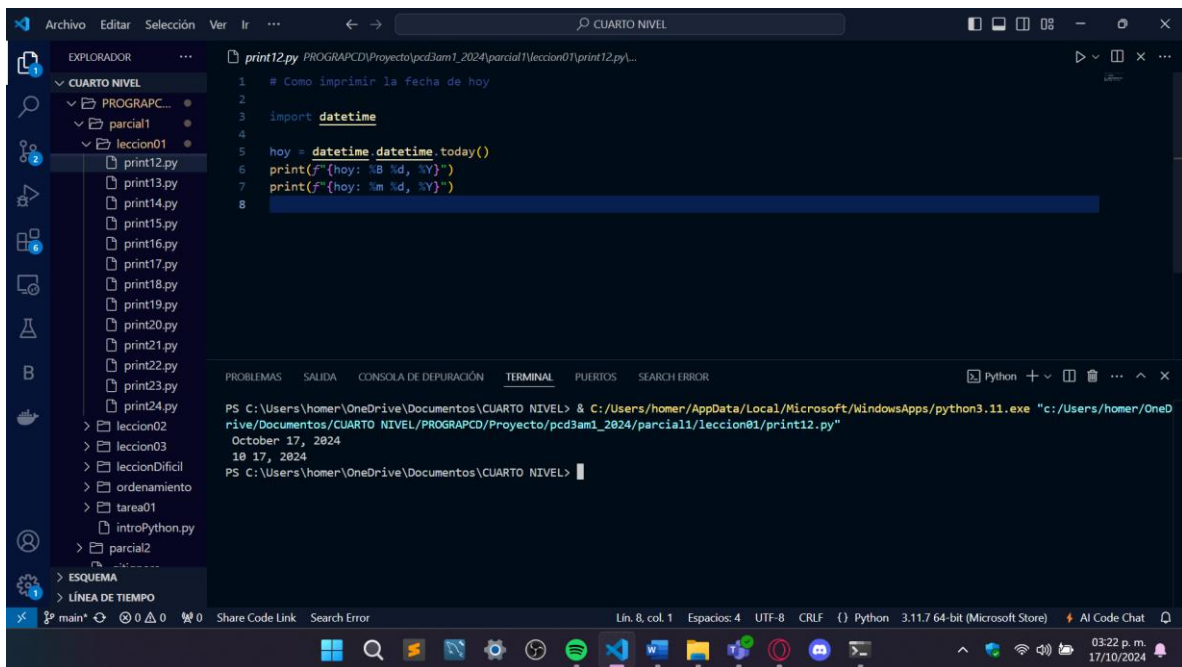
```
CUARTO NIVEL
```

```
print11.py PROGRAPCD\Proyecto\pcd3am1_2024\parcial1\leccion01\print11.py
```

```
1 # Print con F-string
2
3 val = 'cuentos'
4 print(f'Cuando cuentas {val}, cuenta cuántos {val} cuentas, porque si no cuentas cuántos {val} cuentas, nunca sabrás'
5
6
7 name = 'Mario'
8 age = 43
9 print(f'Hello, My name is {name} and I'm {age} years old.')
10
```

```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS SEARCH ERROR
```

```
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL> & C:\Users\homer\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print11.py"
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL> Cuando cuentas cuentas, cuenta cuántos cuentas cuentas, porque si no cuentas cuántos cuentas cuentas, nunca sabrás cuántos cuentas cuentas t u.
Hello, My name is Mario and I'm 43 years old.
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL>
```



The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor interface. The left sidebar displays the Explorer view with a file tree for a project named 'CUARTO NIVEL'. The tree structure includes folders 'PROGRAPC...', 'parcial1', and 'leccion01', with 'print12.py' selected under 'leccion01'. The main editor window shows the code for 'print12.py', which imports the 'datetime' module and prints the current date and time in a formatted string. The bottom panel shows the TERMINAL view with the command prompt output of running the script, displaying 'October 17, 2024' and '10 17, 2024'. The status bar at the bottom indicates the file is encoded in UTF-8, uses LF line endings, and is a Python 3.11.7 64-bit file.

```
1 # Como imprimir la fecha de hoy
2
3 import datetime
4
5 hoy = datetime.datetime.today()
6 print(f'hoy: %B %d, %Y')
7 print(f'hoy: %m %d, %Y')
8
```

```
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL> & C:/Users/homer/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/homer/OneDrive/Documentos/CUARTO NIVEL/PROGRAPCD/Proyecto/pcd3am1_2024/parcial1/leccion01/print12.py"
October 17, 2024
10 17, 2024
PS C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\CUARTO NIVEL>
```