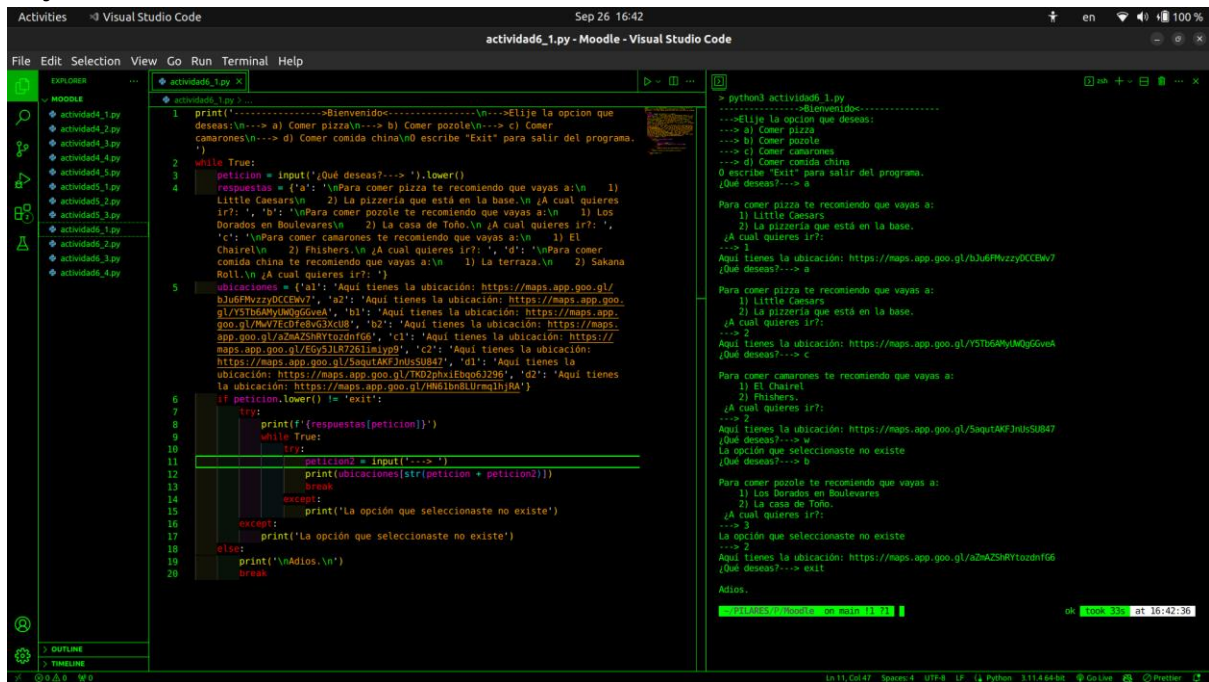
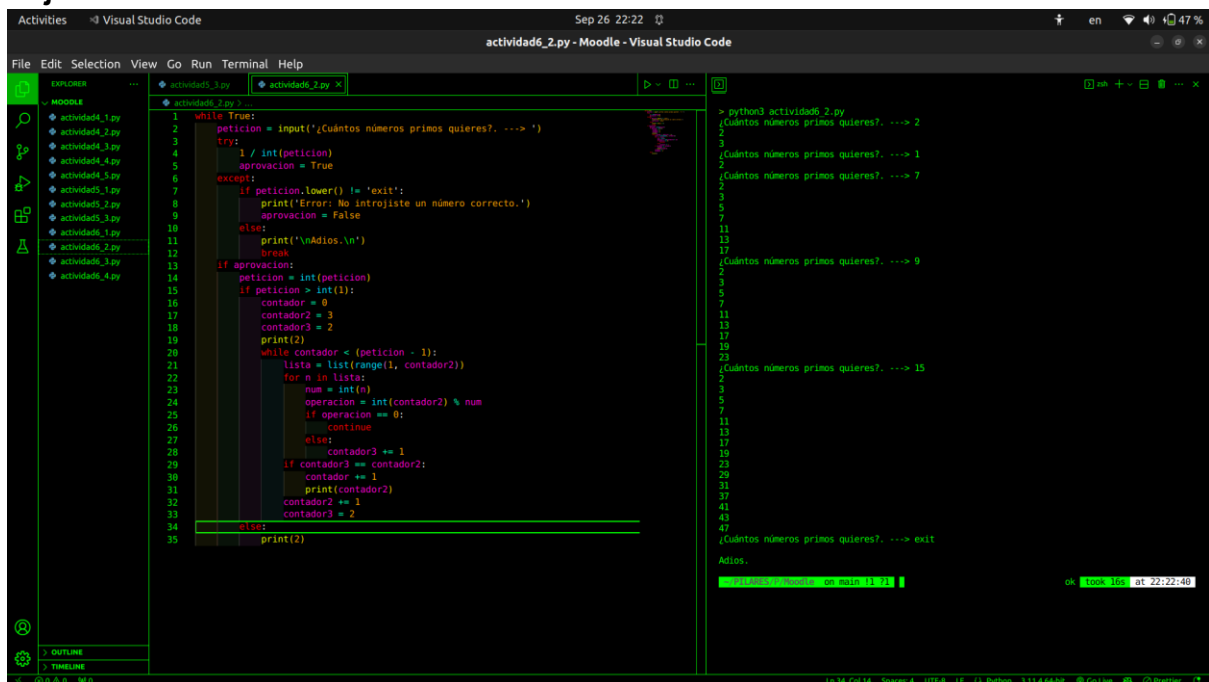


#Ejercicio 1



```
1 print('-----Bienvenidos-----\n--> Elije la opción que  
2 deseas:\n--> a) Comer pizza\n--> b) Comer pozole\n--> c) Comer  
3 camarones\n--> d) Comer comida china\n0 escribe "Exit" para salir del programa.  
' )  
4 while True:  
5     respuestas = {'a': '\nPara comer pizza te recomiendo que vayas a:\n 1) Little Caesars\n 2) La pizzería que está en la base.\n ¿A cual quieres ir?: ', 'b': '\nPara comer pozole te recomiendo que vayas a:\n 1) Los  
6 Dorados en Boulevard\n 2) La casa de Toño.\n ¿A cual quieres ir?: ',  
7 'c': '\nPara comer camarones te recomiendo que vayas a:\n 1) El  
8 Chairrel\n 2) Fishers.\n ¿A cual quieres ir?: ', 'd': '\nPara comer  
9 comida china te recomiendo que vayas a:\n 1) La terraza.\n 2) Sakana  
10 Roll.\n ¿A cual quieres ir?: '}  
11     ubicaciones = {'a1': 'Aquí tienes la ubicación: https://maps.app.goo.gl/  
12 bJufPMvzyDCCwV7', 'a2': 'Aquí tienes la ubicación: https://maps.app.goo.  
13 gl/YSTbAMyUMQyG6vEA', 'b1': 'Aquí tienes la ubicación: https://maps.app.  
14 goo.gl/MwV7FcDf8eG3XCu8', 'b2': 'Aquí tienes la ubicación: https://maps.  
15 app.goo.gl/2z223HrTzdndfG', 'c1': 'Aquí tienes la ubicación: https://  
16 maps.app.goo.gl/Z6G3LR7261mlyp9', 'c2': 'Aquí tienes la ubicación:  
17 https://maps.app.goo.gl/SaqtAKF3nUsSUB47', 'd1': 'Aquí tienes la  
18 ubicación: https://maps.app.goo.gl/TKD2phxiEhq6J296', 'd2': 'Aquí tienes  
19 la ubicación: https://maps.app.goo.gl/HM6lbnLÜrmqJhYKA'}  
20     if petition.lower() != 'exit':  
21         try:  
22             print(f'{respuestas[petition]}')  
23             while True:  
24                 try:  
25                     petition2 = input('---> ' )  
26                     print(ubicaciones[str(petition + petition2)])  
27                     break  
28                 except:  
29                     print('La opción que seleccionaste no existe')  
30             except:  
31                 print('La opción que seleccionaste no existe')  
32             else:  
33                 print('\nAdios.\n')  
34                 break
```

#Ejercicio 2



```
1 while True:  
2     petition = input('¿Cuántos números primos quieres? --> ' )  
3     try:  
4         i = int(petition)  
5         aprovacion = True  
6     except:  
7         if petition.lower() != 'exit':  
8             print('Error: No ingresaste un número correcto.')  
9             aprovacion = False  
10        else:  
11            print('\nAdios.\n')  
12            break  
13        if aprovacion:  
14            petition = int(petition)  
15            if petition > int(1):  
16                contador = 0  
17                contador2 = 3  
18                contador3 = 2  
19                print(2)  
20                while contador < (petition - 1):  
21                    lista = list(range(1, contador2))  
22                    for n in lista:  
23                        num = int(n)  
24                        operacion = int(contador2) % num  
25                        if operacion == 0:  
26                            continue  
27                        else:  
28                            contador3 += 1  
29                            if contador3 == contador2:  
30                                contador += 1  
31                                print(contador2)  
32                                contador2 += 1  
33                                contador3 = 2  
34            else:  
35                print(2)
```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The top status bar indicates "Sep 26 18:25". The title bar says "actividad6_4.py - Moodle - Visual Studio Code". The menu bar includes File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help. On the left sidebar, there's an Explorer view showing a file tree with files named actividad6_1.py through actividad6_9.py. The main editor area displays the code for actividad6_4.py:

```
1 while True:
2     respuesta = input("\nIntroduce un número y te devolveré su factorial o
    \"Exit\" para cerrar el programa: ")
3     if respuesta.lower() != 'exit':
4         try:
5             num = int(respuesta)
6             n = int(1)
7             factorial = 1
8             while n <= num:
9                 factorial = factorial * n
10                n += 1
11            print(f"\nFactorial: {factorial}")
12        except:
13            print("\nError: No introdujiste un numero")
14    else:
15        print("\nAdios:")
16        break
```

The bottom panel contains the Output window showing the program's execution:

```
> python3 actividad6_4.py
Introduce un número y te devolveré su factorial o "Exit" para cerrar el programa: 3
Factorial: 6
Introduce un número y te devolveré su factorial o "Exit" para cerrar el programa: 7
Factorial: 5040
Introduce un número y te devolveré su factorial o "Exit" para cerrar el programa: 10
Factorial: 3628800
Introduce un número y te devolveré su factorial o "Exit" para cerrar el programa: 100
Factorial: 93326215443944152681699238856266700490715968264381621468592963895217599993229915666994
1463976156518286253697920827223758251185210916864000000000000000000000000000
Introduce un número y te devolveré su factorial o "Exit" para cerrar el programa: exit
Adios:
```

A green progress bar at the bottom right indicates "OK Took 20K at 18:25:18".