

RESPUESTAS

EVALUACIÓN UNIDAD 2

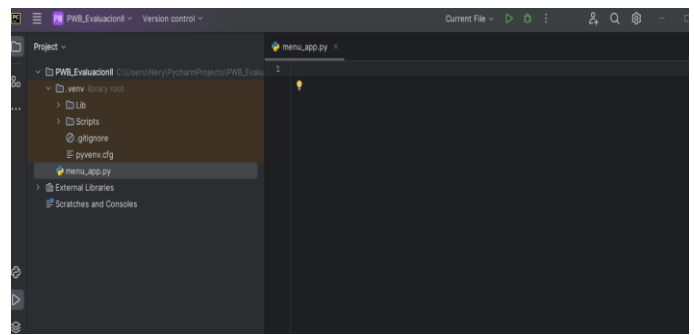
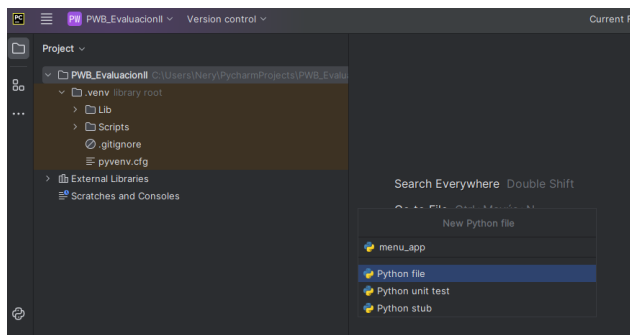
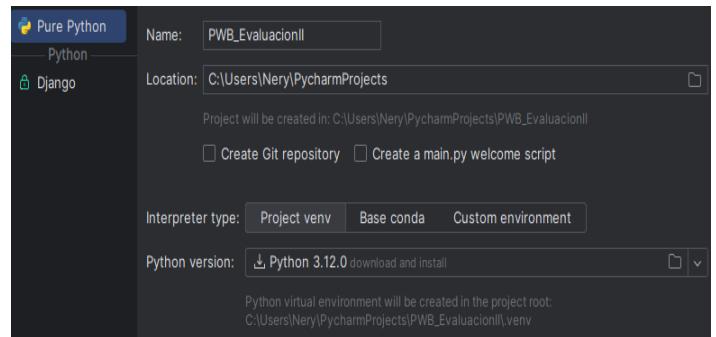
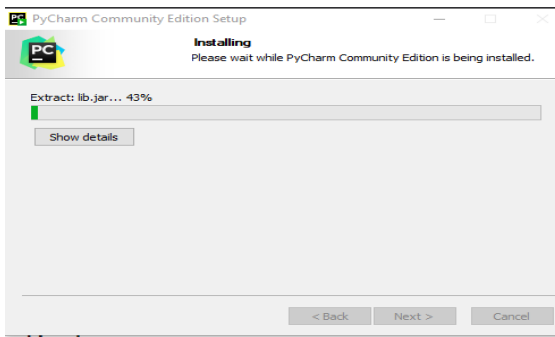
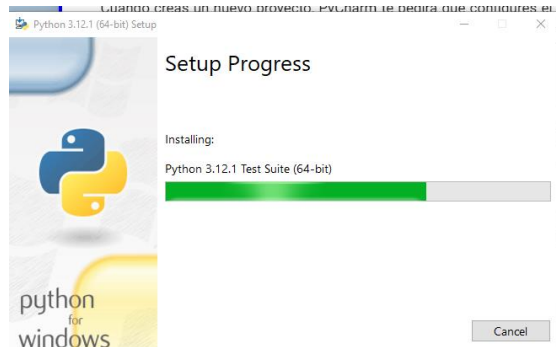
PROGRAMACIÓN WEB

Nombre: Nery Espinoza

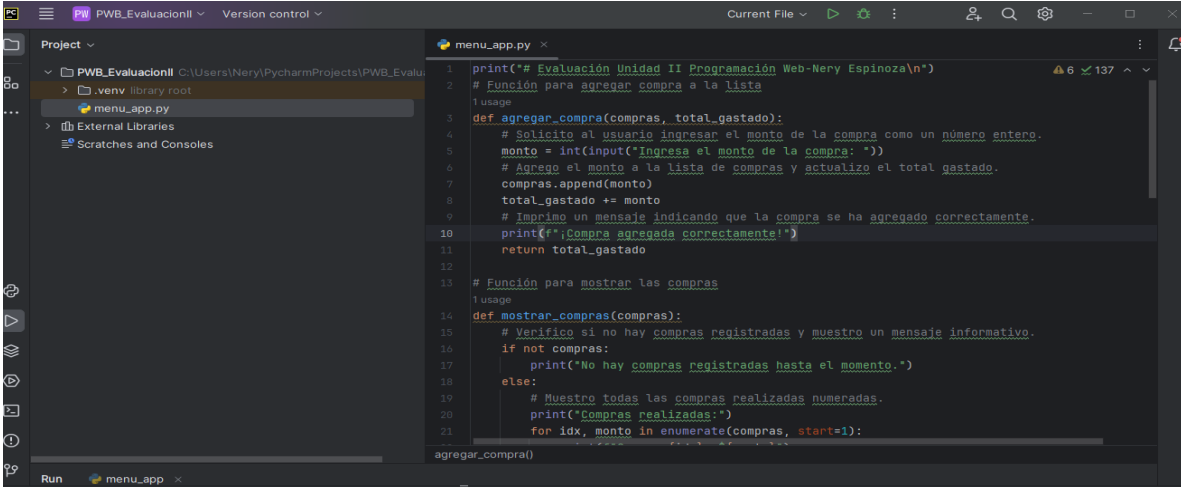
Carrera: Soporte informática

EVIDENCIAS DE LO REALIZADO

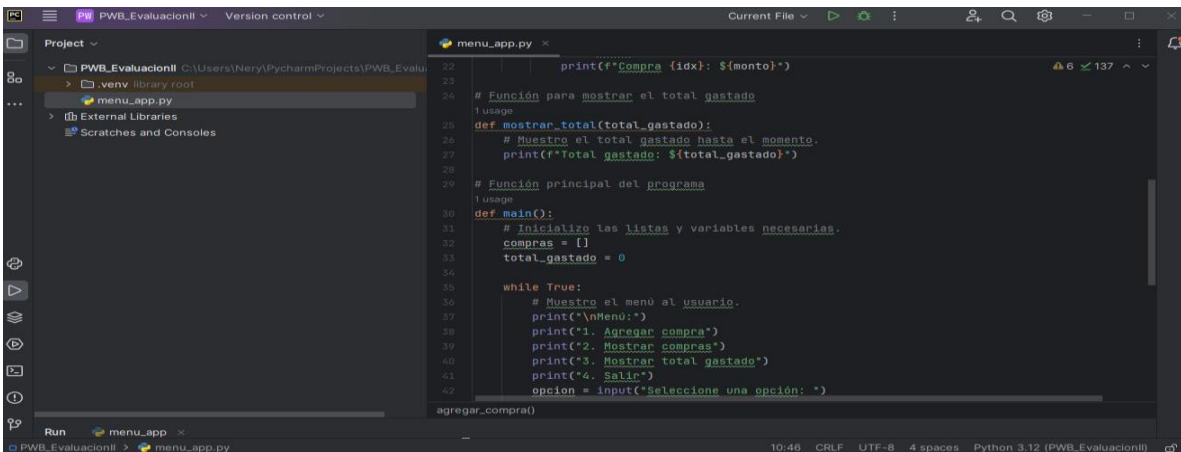
1.- Instalación Python



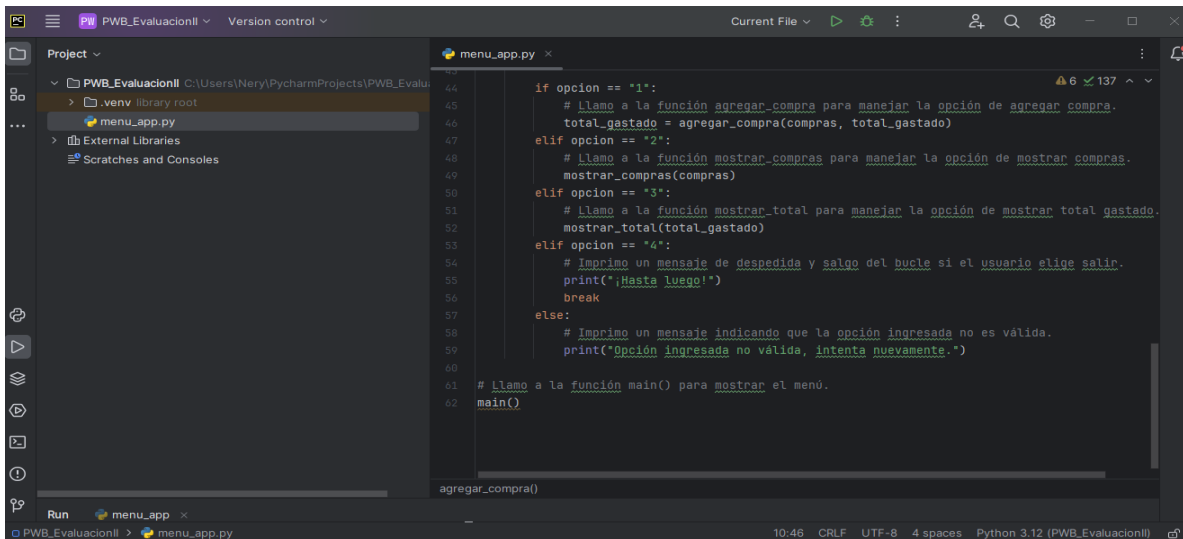
CREACION DE CODIGO SEGÚN LO SOLICITADO



```
1 print("# Evaluación Unidad II Programación Web-Nery Espinoza\n")
2 # Función para agregar compra a la lista
3 def agregar_compra(compras, total_gastado):
4     # Solicito al usuario ingresar el monto de la compra como un número entero.
5     monto = int(input("Ingresa el monto de la compra: "))
6     # Agrego el monto a la lista de compras y actualizo el total gastado.
7     compras.append(monto)
8     total_gastado += monto
9     # Imprimo un mensaje indicando que la compra se ha agregado correctamente.
10    print(f"Compra agregada correctamente!")
11    return total_gastado
12
13 # Función para mostrar las compras
14 def mostrar_compras(compras):
15     # Verifico si no hay compras registradas y muestro un mensaje informativo.
16     if not compras:
17         print("No hay compras registradas hasta el momento.")
18     else:
19         # Muestro todas las compras realizadas numeradas.
20         print("Compras realizadas:")
21         for idx, monto in enumerate(compras, start=1):
22             print(f"{idx}. {monto}")
23
24 # Llamo a la función agregar_compra()
25 agregar_compra()
```

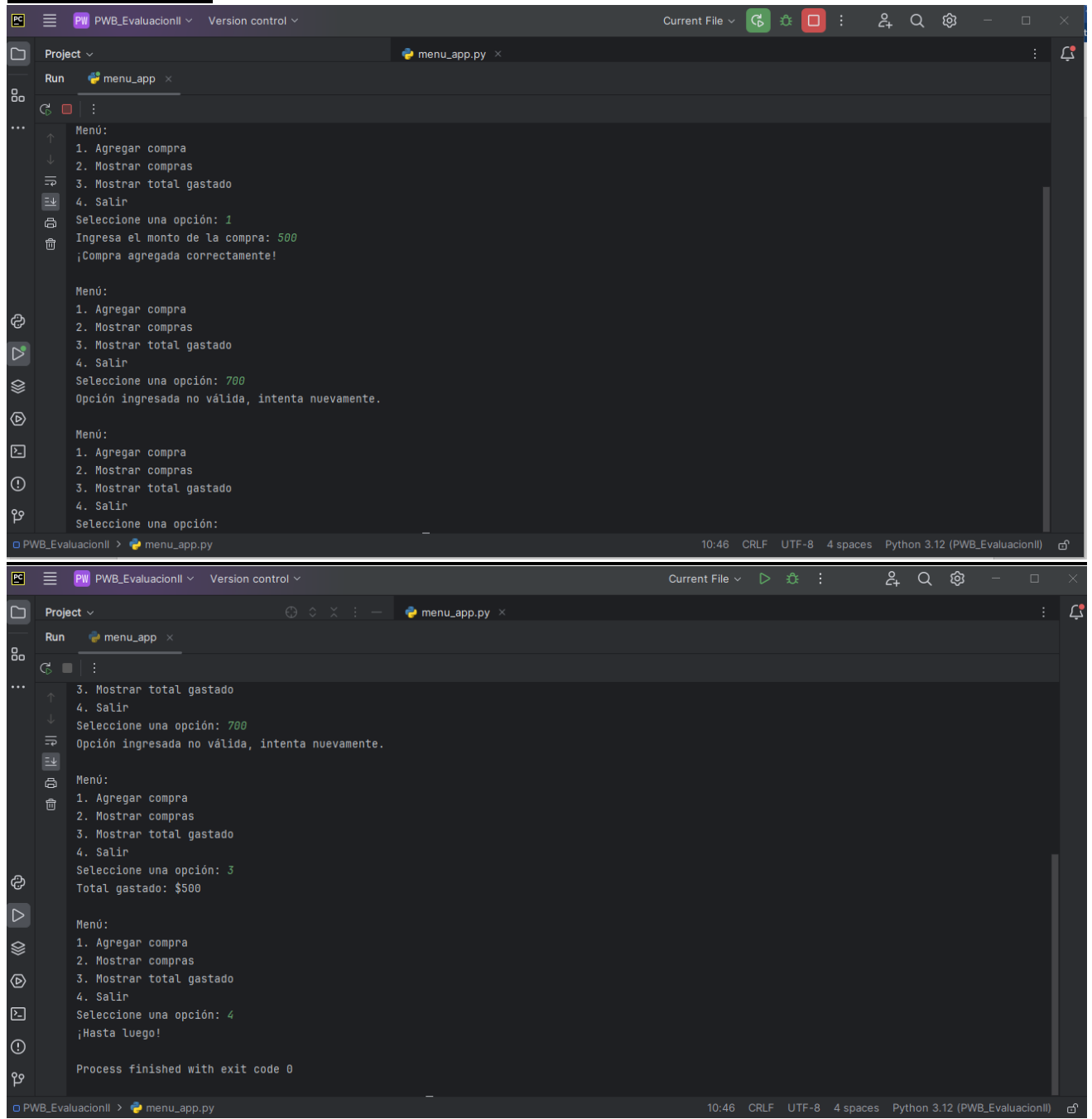


```
22 print(f"Compra {idx}: ${monto}")
23
24 # Función para mostrar el total gastado
25 def mostrar_total_gastado():
26     # Muestro el total gastado hasta el momento.
27     print(f"Total gastado: ${total_gastado}")
28
29 # Función principal del programa
30 def main():
31     # Inicializo las listas y variables necesarias.
32     compras = []
33     total_gastado = 0
34
35     while True:
36         # Muestro el menú al usuario.
37         print("\nMenú:")
38         print("1. Agregar compra")
39         print("2. Mostrar compras")
40         print("3. Mostrar total gastado")
41         print("4. Salir")
42         opcion = input("Seleccione una opción: ")
43
44         # Llamo a la función agregar_compra()
45         agregar_compra()
```



```
46
47 if opcion == "1":
48     # Llamo a la función agregar_compra para manejar la opción de agregar compra.
49     total_gastado = agregar_compra(compras, total_gastado)
50 elif opcion == "2":
51     # Llamo a la función mostrar_compras para manejar la opción de mostrar compras.
52     mostrar_compras(compras)
53 elif opcion == "3":
54     # Llamo a la función mostrar_total para manejar la opción de mostrar total gastado.
55     mostrar_total(total_gastado)
56 elif opcion == "4":
57     # Imprimo un mensaje de despedida y salgo del bucle si el usuario elige salir.
58     print("¡Hasta luego!")
59     break
60 else:
61     # Imprimo un mensaje indicando que la opción ingresada no es válida.
62     print("Opción ingresada no válida, intenta nuevamente.")
63
64 # Llamo a la función main() para mostrar el menú.
65 main()
66
67 # Llamo a la función agregar_compra()
68 agregar_compra()
```

EJECUCION



The image displays two screenshots of a VS Code terminal window, showing the execution of a Python application named `menu_app.py`. The terminal output is as follows:

```
Menú:  
1. Agregar compra  
2. Mostrar compras  
3. Mostrar total gastado  
4. Salir  
Seleccione una opción: 1  
Ingresa el monto de la compra: 500  
¡Compra agregada correctamente!  
  
Menú:  
1. Agregar compra  
2. Mostrar compras  
3. Mostrar total gastado  
4. Salir  
Seleccione una opción: 700  
Opción ingresada no válida, intenta nuevamente.  
  
Menú:  
1. Agregar compra  
2. Mostrar compras  
3. Mostrar total gastado  
4. Salir  
Seleccione una opción: 3  
Total gastado: $500  
  
Menú:  
1. Agregar compra  
2. Mostrar compras  
3. Mostrar total gastado  
4. Salir  
Seleccione una opción: 4  
¡Hasta luego!  
  
Process finished with exit code 0
```

The first screenshot shows the initial menu, the selection of option 1, and the successful addition of a 500 purchase. The second screenshot shows the menu again, the selection of option 700 (which is invalid), the selection of option 3 (showing a total of \$500), and the selection of option 4 (showing "¡Hasta luego!").

Link

<https://github.com/neryespin/Evaluacion2.git>