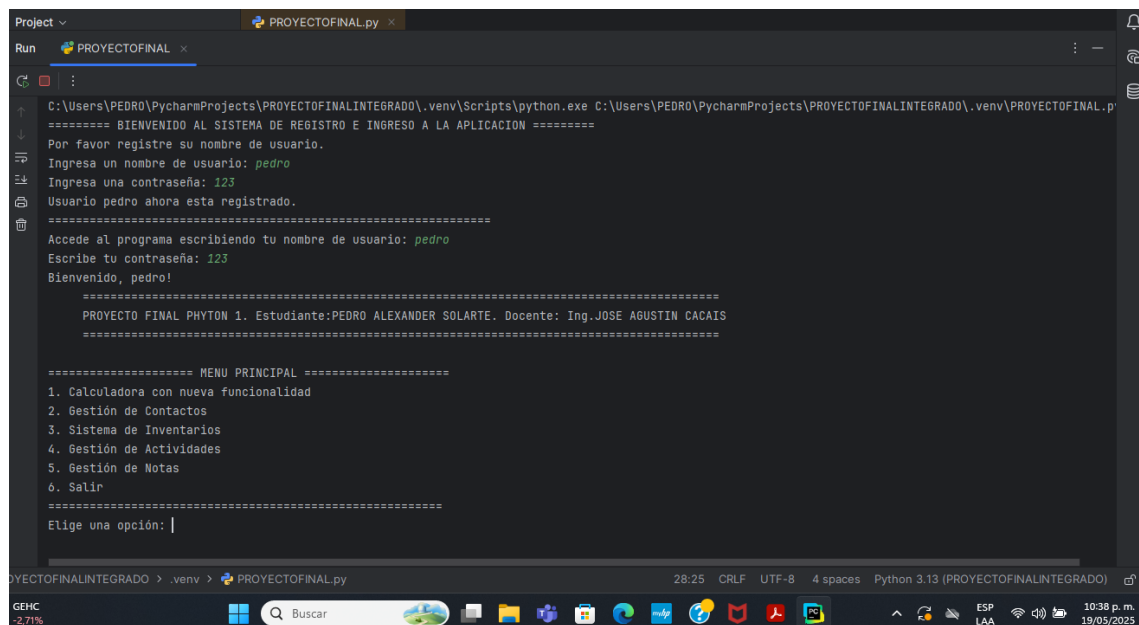


**ASIGNATURA:**Programacion en Python . **DOCENTE:**Jose Agustin Cacaïs  
**ESTUDIANTE:**Pedro Alexander Solarte. **PROGRAMA :**Desarrollo de software

1. El siguiente documento ofrece al usuario una vista de como funciona el software en cada uno de sus ítems.Aqui se ha integrado los 5 proyectos en un menú principal y cada proyecto individual tiene su propio menú con las diferentes opciones dependiendo de los que el usuario desee realizar.

## INTERFAZ INICIAL

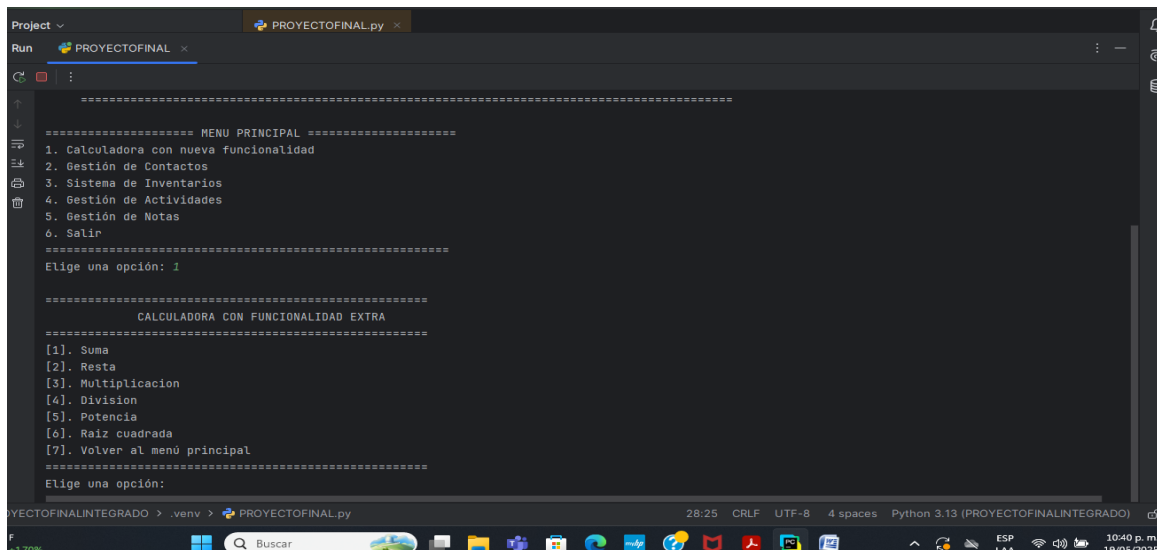
Imagen1. Interfaz de inicio de la aplicación: Para entrar al menú principal deberá primero registrarse con un nombre y una contraseña y luego acceder a la aplicación con su usuario y contraseña que registro. Posteriormente se visualiza el menú principal de la aplicación luego de que los datos de acceso han sido validados.



```
Project - PROYECTOFINAL.py x
Run PROYECTOFINAL x
C:\Users\PEDRO\PycharmProjects\PROYECTOFINALINTEGRADO\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\PEDRO\PycharmProjects\PROYECTOFINALINTEGRADO\.venv\PROYECTOFINAL.py
===== BIENVENIDO AL SISTEMA DE REGISTRO E INGRESO A LA APLICACION =====
Por favor registre su nombre de usuario.
Ingresa un nombre de usuario: pedro
Ingresa una contraseña: 123
Usuario pedro ahora esta registrado.
=====
Accede al programa escribiendo tu nombre de usuario: pedro
Escribe tu contraseña: 123
Bienvenido, pedro!
=====
PROYECTO FINAL PHYTON 1. Estudiante:PEDRO ALEXANDER SOLARTE. Docente: Ing.JOSE AGUSTIN CACAIS
=====
===== MENU PRINCIPAL =====
1. Calculadora con nueva funcionalidad
2. Gestión de Contactos
3. Sistema de Inventarios
4. Gestión de Actividades
5. Gestión de Notas
6. Salir
=====
Elige una opción: ]
```

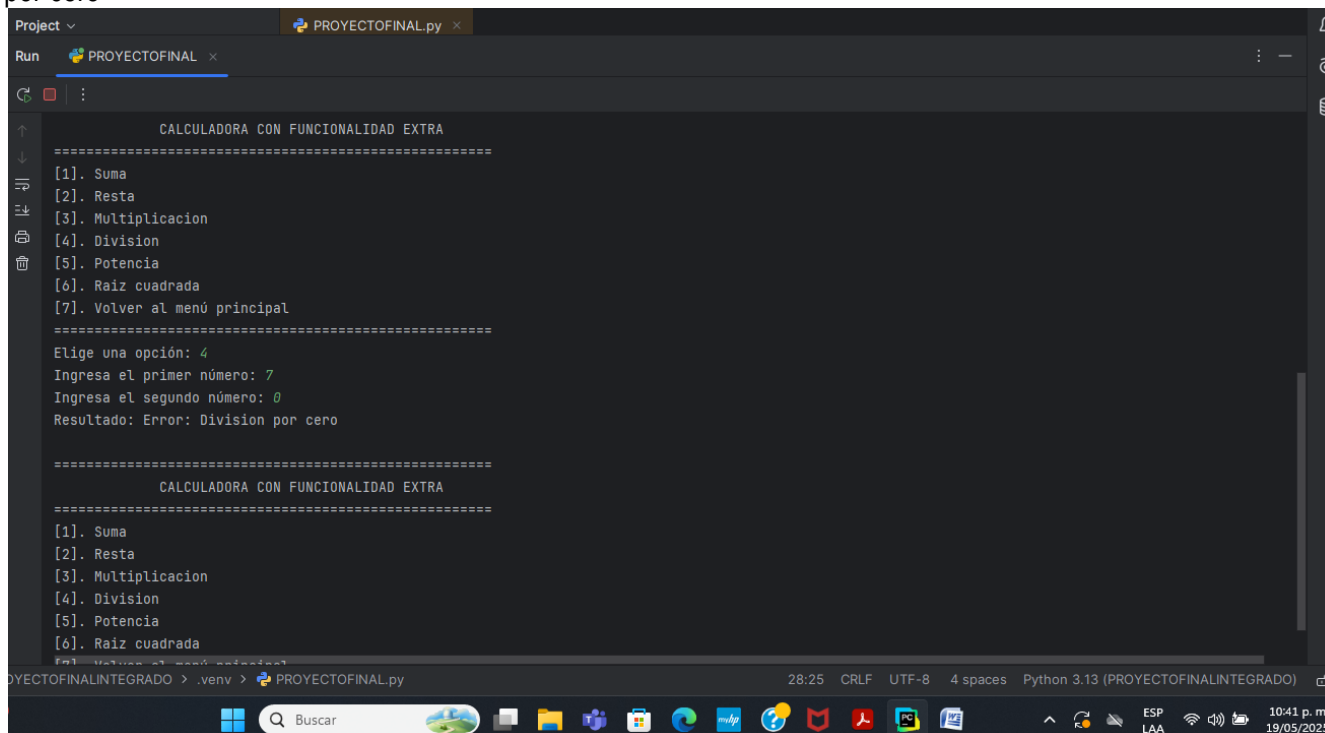
## PROYECTO CALCULADORA

Imagen 2. Interfaz de en donde se visualiza el ingreso al primer proyecto llamado Calculadora



```
Project - PROYECTOFINAL.py x
Run PROYECTOFINAL x
=====
===== MENU PRINCIPAL =====
1. Calculadora con nueva funcionalidad
2. Gestión de Contactos
3. Sistema de Inventarios
4. Gestión de Actividades
5. Gestión de Notas
6. Salir
=====
Elige una opción: 1
=====
CALCULADORA CON FUNCIONALIDAD EXTRA
=====
[1]. Suma
[2]. Resta
[3]. Multiplicacion
[4]. Division
[5]. Potencia
[6]. Raiz cuadrada
[7]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción:
```

Imagen 3. Interfaz de en donde se visualiza el resultado de la ejecución de una operación en este caso la división por cero

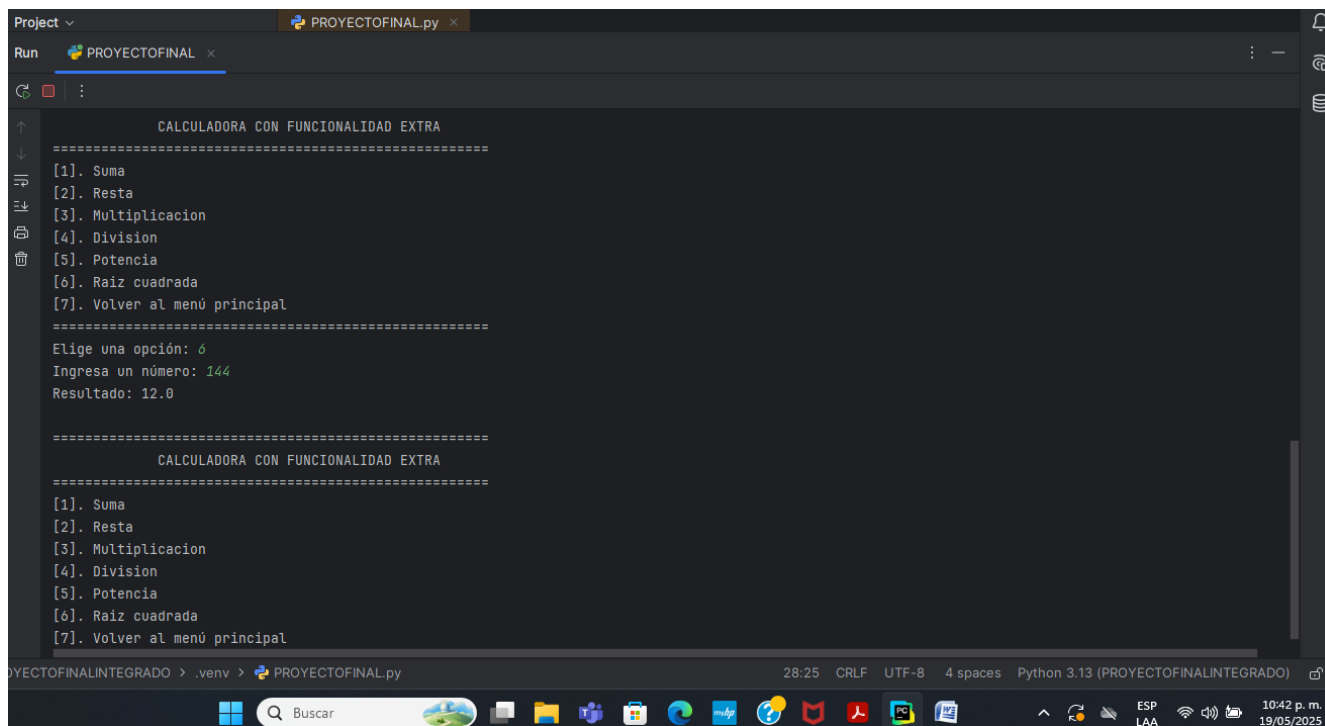


```
Project ▾ PROYECTOFINAL.py x
Run PROYECTOFINAL x
CALCULADORA CON FUNCIONALIDAD EXTRA
=====
[1]. Suma
[2]. Resta
[3]. Multiplicacion
[4]. Division
[5]. Potencia
[6]. Raiz cuadrada
[7]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 4
Ingresa el primer número: 7
Ingresa el segundo número: 0
Resultado: Error: Division por cero

=====
CALCULADORA CON FUNCIONALIDAD EXTRA
=====
[1]. Suma
[2]. Resta
[3]. Multiplicacion
[4]. Division
[5]. Potencia
[6]. Raiz cuadrada
[7]. Volver al menú principal
=====
```

PROYECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO)

Imagen 4. Interfaz de en donde se visualiza el resultado de la ejecución de una operación en este caso la raíz cuadrada

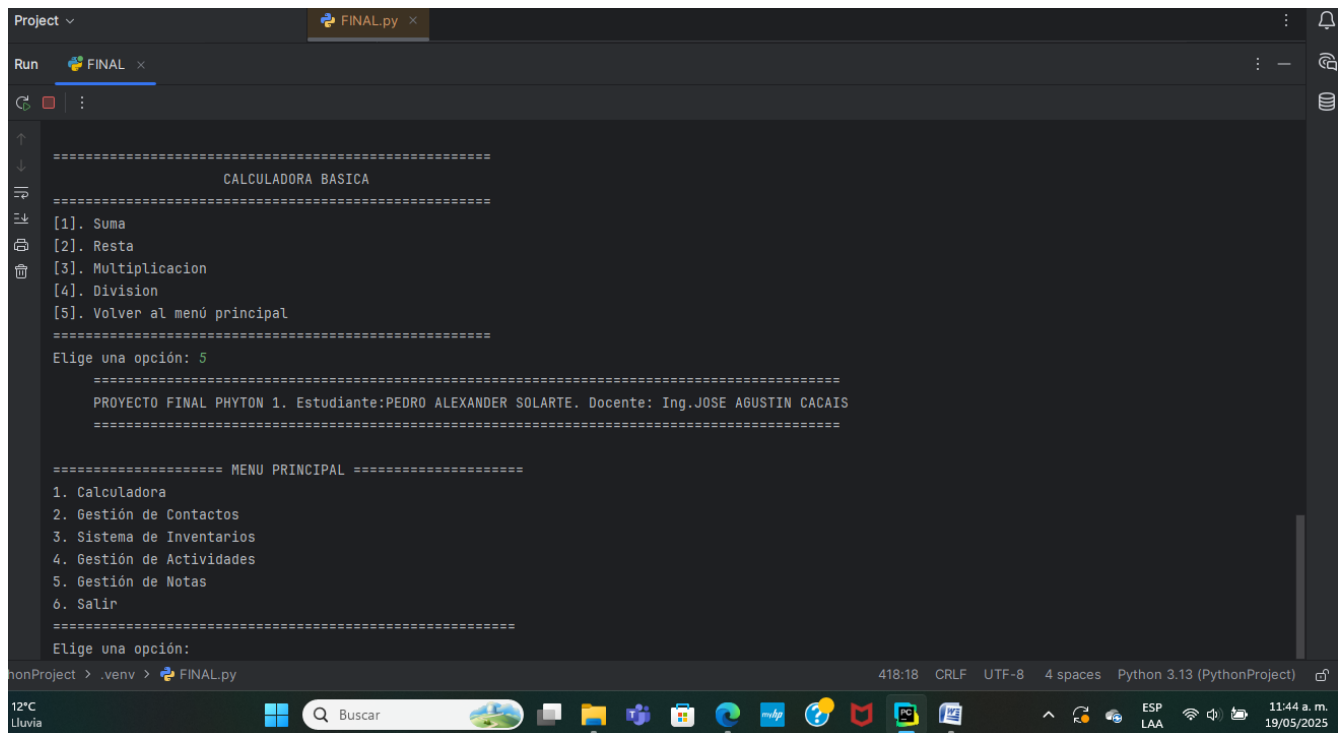


```
Project ▾ PROYECTOFINAL.py x
Run PROYECTOFINAL x
CALCULADORA CON FUNCIONALIDAD EXTRA
=====
[1]. Suma
[2]. Resta
[3]. Multiplicacion
[4]. Division
[5]. Potencia
[6]. Raiz cuadrada
[7]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 6
Ingresa un número: 144
Resultado: 12.0

=====
CALCULADORA CON FUNCIONALIDAD EXTRA
=====
[1]. Suma
[2]. Resta
[3]. Multiplicacion
[4]. Division
[5]. Potencia
[6]. Raiz cuadrada
[7]. Volver al menú principal
=====
```

PROYECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO)

Imagen 5. Interfaz de en donde se visualiza el regreso al menú principal al seleccionar la opción 5



```
Project ▾ FINAL.py ×
Run FINAL ×
=====
                        CALCULADORA BASICA
=====
[1]. Suma
[2]. Resta
[3]. Multiplicacion
[4]. Division
[5]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 5
=====
PROYECTO FINAL PHYTON 1. Estudiante:PEDRO ALEXANDER SOLARTE. Docente: Ing.JOSE AGUSTIN CACAIS
=====

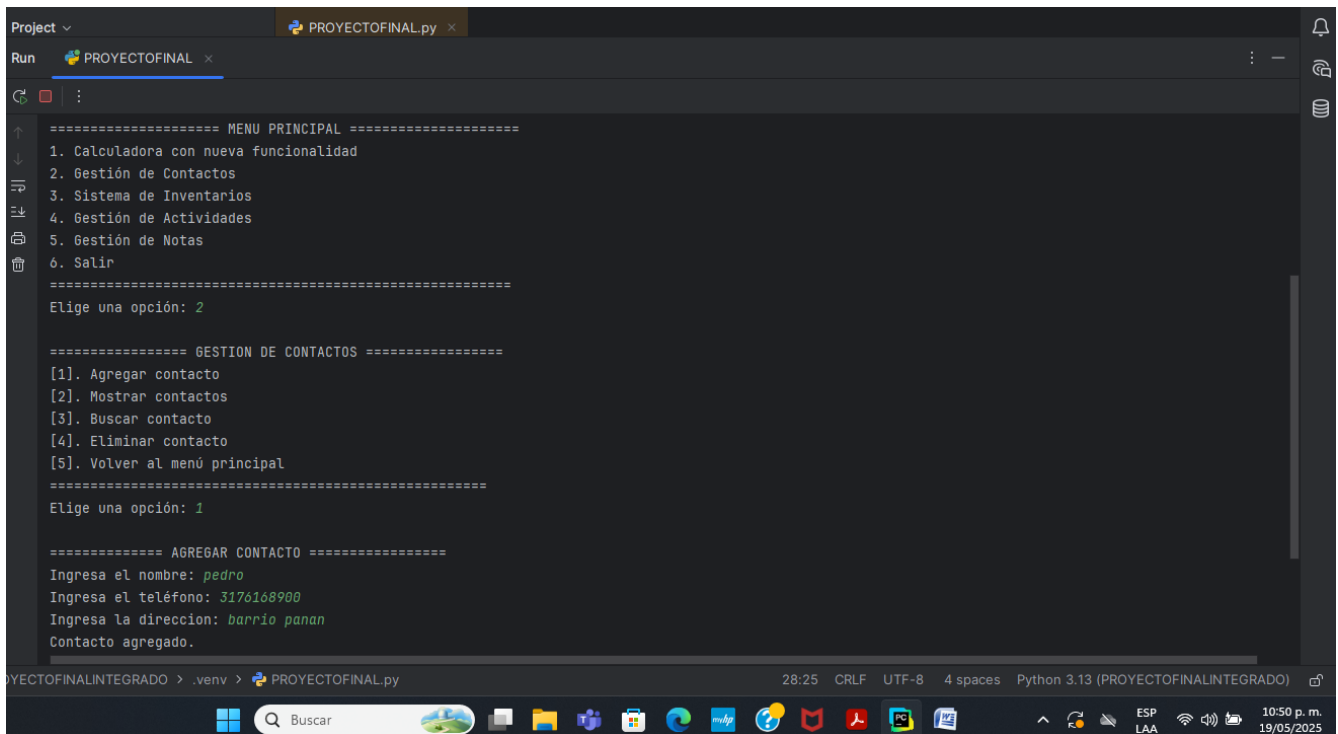
===== MENU PRINCIPAL =====
1. Calculadora
2. Gestión de Contactos
3. Sistema de Inventarios
4. Gestión de Actividades
5. Gestión de Notas
6. Salir
=====
Elige una opción:
```

PythonProject > .venv > FINAL.py 418:18 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PythonProject)

12°C Lluvia Buscar ESP LAA 11:44 a. m. 19/05/2025

## PROYECTO GESTION DE CONTACTOS

Imagen 6. Interfaz de la opción agregar contacto



```
Project > PROYECTOFINAL.py x
Run PROYECTOFINAL x

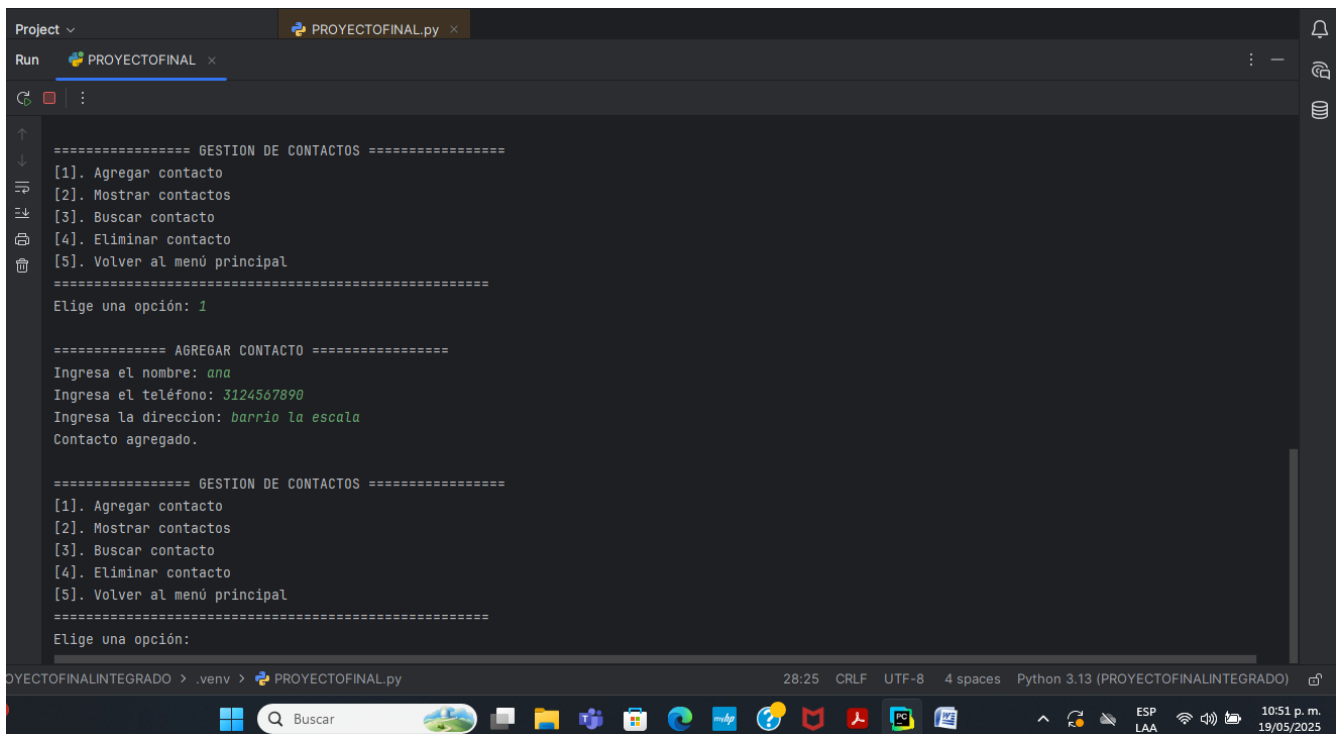
===== MENU PRINCIPAL =====
1. Calculadora con nueva funcionalidad
2. Gestión de Contactos
3. Sistema de Inventarios
4. Gestión de Actividades
5. Gestión de Notas
6. Salir
=====
Elige una opción: 2

===== GESTION DE CONTACTOS =====
[1]. Agregar contacto
[2]. Mostrar contactos
[3]. Buscar contacto
[4]. Eliminar contacto
[5]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 1

===== AGREGAR CONTACTO =====
Ingresa el nombre: pedro
Ingresa el teléfono: 3176168900
Ingresa la dirección: barrio panan
Contacto agregado.
```

PROYECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO) 10:50 p. m. 19/05/2025

Imagen 6. Interfaz de la opción agregar segundo contacto



```
Project > PROYECTOFINAL.py x
Run PROYECTOFINAL x

===== GESTION DE CONTACTOS =====
[1]. Agregar contacto
[2]. Mostrar contactos
[3]. Buscar contacto
[4]. Eliminar contacto
[5]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 1

===== AGREGAR CONTACTO =====
Ingresa el nombre: ana
Ingresa el teléfono: 3124567890
Ingresa la dirección: barrio la escala
Contacto agregado.

===== GESTION DE CONTACTOS =====
[1]. Agregar contacto
[2]. Mostrar contactos
[3]. Buscar contacto
[4]. Eliminar contacto
[5]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción:
```

PROYECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO) 10:51 p. m. 19/05/2025

Imagen 7. Mostrar contacto

```
===== GESTION DE CONTACTOS =====
[1]. Agregar contacto
[2]. Mostrar contactos
[3]. Buscar contacto
[4]. Eliminar contacto
[5]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 2

===== MOSTRAR CONTACTOS =====
Nombre: pedro, Teléfono: 3176168900, Direccion:barrio panan
Nombre: ana, Teléfono: 3124567890, Direccion:barrio la escala

===== GESTION DE CONTACTOS =====
[1]. Agregar contacto
[2]. Mostrar contactos
[3]. Buscar contacto
[4]. Eliminar contacto
[5]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción:
```

OFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO)

Buscar

11:00 p. m. 19/05/2025

Imagen 8. Buscar contacto

```
Project > PROYECTOFINAL.py x
Run > PROYECTOFINAL x
Nombre: pedro, Teléfono: 3176168900, Direccion:barrio panan
Nombre: ana, Teléfono: 3124567890, Direccion:barrio la escala

===== GESTION DE CONTACTOS =====
[1]. Agregar contacto
[2]. Mostrar contactos
[3]. Buscar contacto
[4]. Eliminar contacto
[5]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 3

===== BUSCAR CONTACTO =====
Ingresa el nombre a buscar: pedro
Nombre: pedro, Teléfono: 3176168900, Direccion:barrio panan

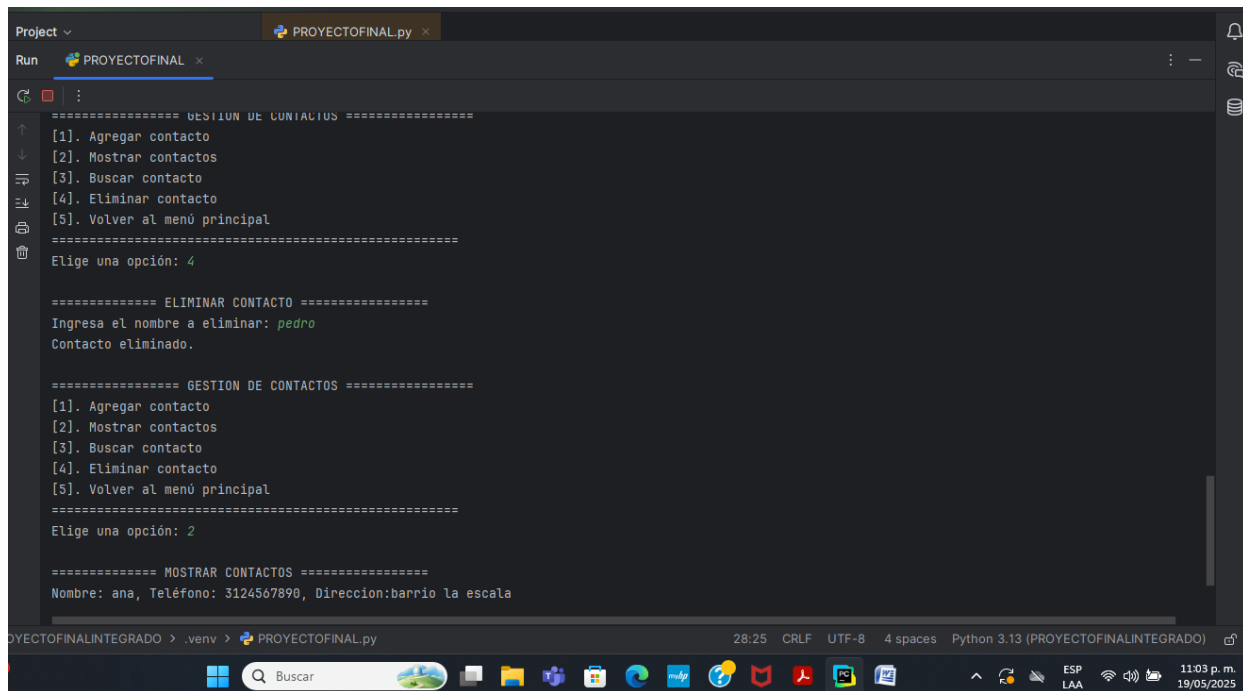
===== GESTION DE CONTACTOS =====
[1]. Agregar contacto
[2]. Mostrar contactos
[3]. Buscar contacto
[4]. Eliminar contacto
[5]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción:
```

YECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO)

Buscar

11:01 p. m. 19/05/2025

## Imagen 9. Eliminar contacto



```
Project ▾ PROYECTOFINAL.py x
Run PROYECTOFINAL x
===== GESTION DE CONTACTOS =====
[1]. Agregar contacto
[2]. Mostrar contactos
[3]. Buscar contacto
[4]. Eliminar contacto
[5]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 4

===== ELIMINAR CONTACTO =====
Ingresa el nombre a eliminar: pedro
Contacto eliminado.

===== GESTION DE CONTACTOS =====
[1]. Agregar contacto
[2]. Mostrar contactos
[3]. Buscar contacto
[4]. Eliminar contacto
[5]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 2

===== MOSTRAR CONTACTOS =====
Nombre: ana, Teléfono: 3124567890, Direccion:barrio la escala
```

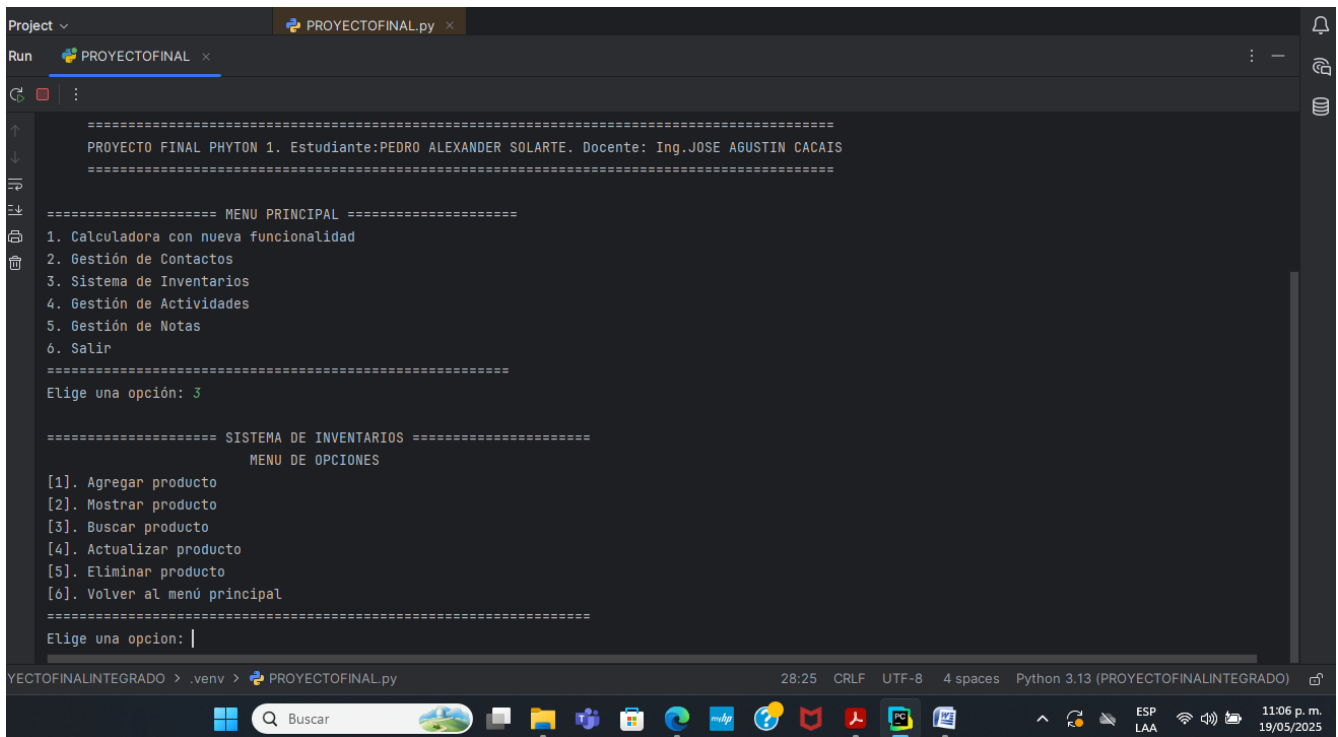
PROYECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO)

Buscar

ESP LAA 11:03 p. m. 19/05/2025

## PROYECTO SISTEMA DE INVENTARIOS

Imagen10. Selección de la opción sistema de inventarios



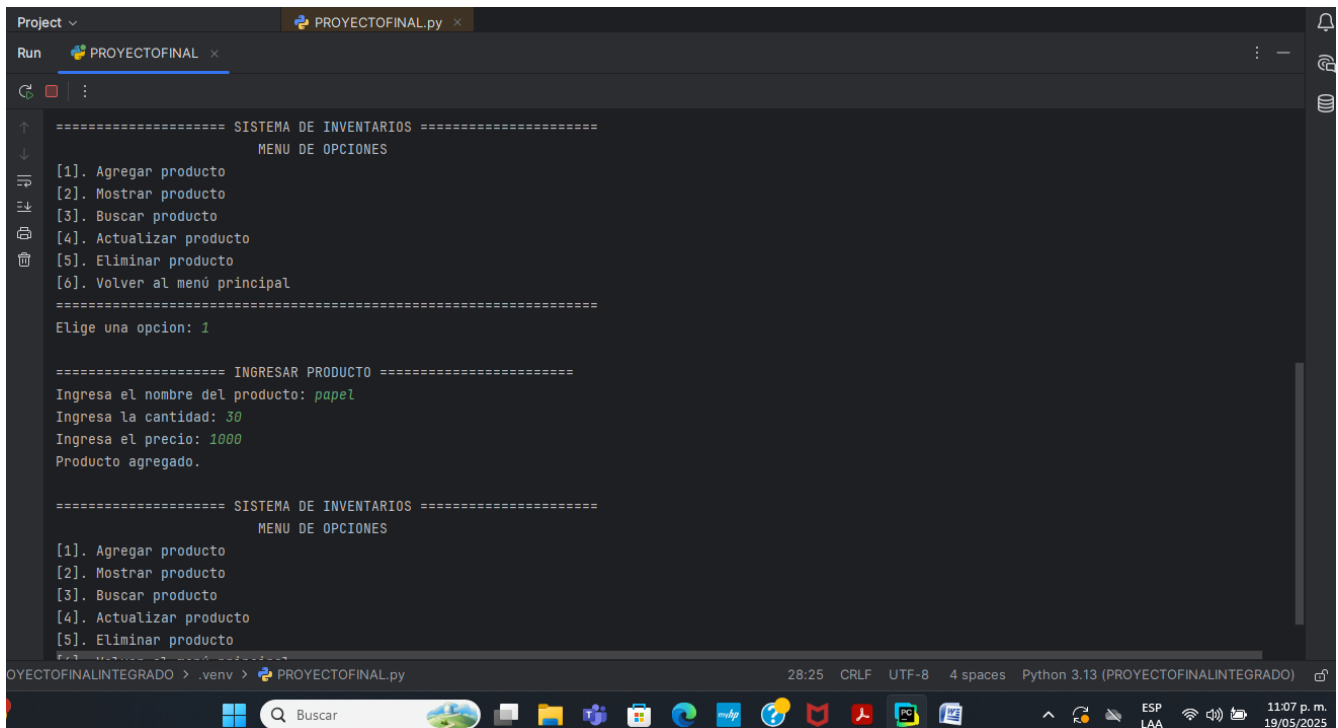
```
Project ▾ PROJECTOFINAL.py x
Run PROJECTOFINAL x
=====
PROYECTO FINAL PYTHON 1. Estudiante:PEDRO ALEXANDER SOLARTE. Docente: Ing.JOSE AGUSTIN CACAIS
=====

===== MENU PRINCIPAL =====
1. Calculadora con nueva funcionalidad
2. Gestión de Contactos
3. Sistema de Inventarios
4. Gestión de Actividades
5. Gestión de Notas
6. Salir
=====
Elige una opción: 3

===== SISTEMA DE INVENTARIOS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: |
```

PROJECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROJECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROJECTOFINALINTEGRADO)

Imagen 11.Agregar producto



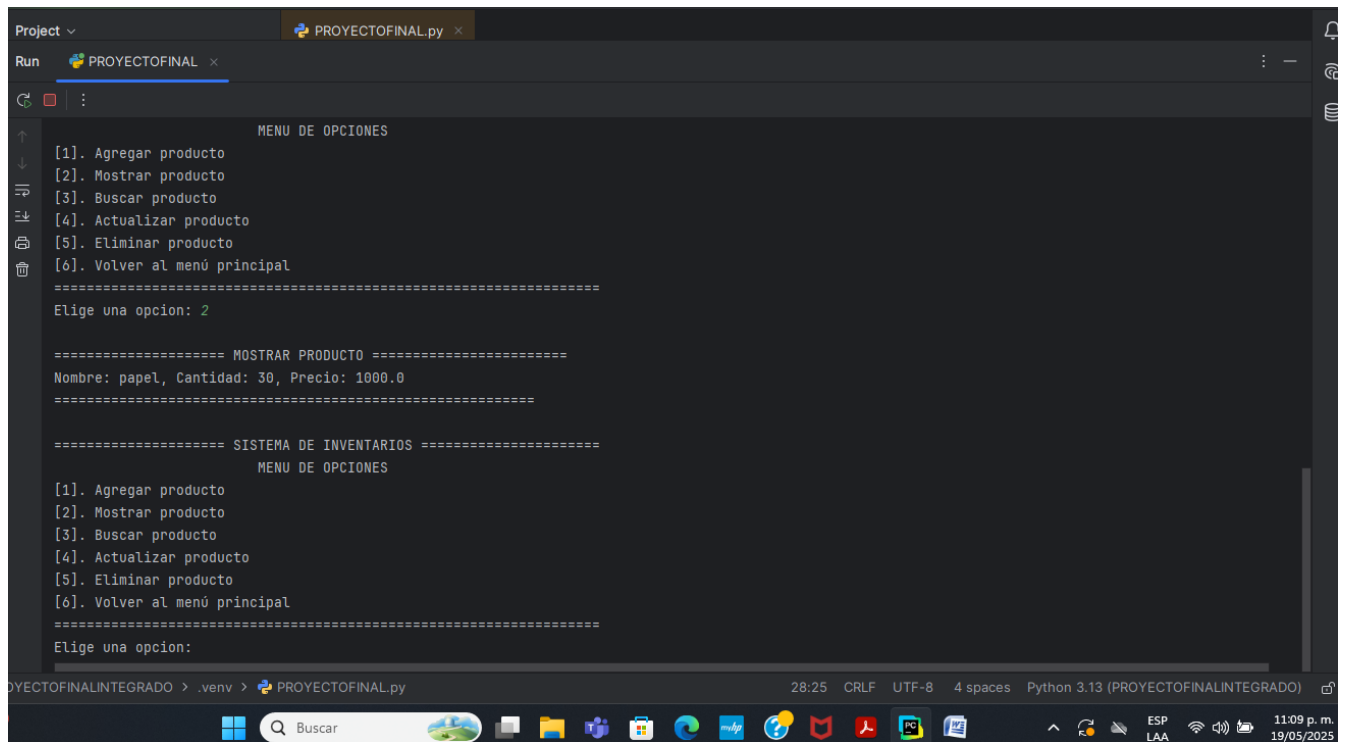
```
Project ▾ PROJECTOFINAL.py x
Run PROJECTOFINAL x
===== SISTEMA DE INVENTARIOS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 1

===== INGRESAR PRODUCTO =====
Ingresa el nombre del producto: papel
Ingresa la cantidad: 30
Ingresa el precio: 1000
Producto agregado.

===== SISTEMA DE INVENTARIOS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
=====
```

PROJECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROJECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROJECTOFINALINTEGRADO)

Imagen 12 .Mostrar producto



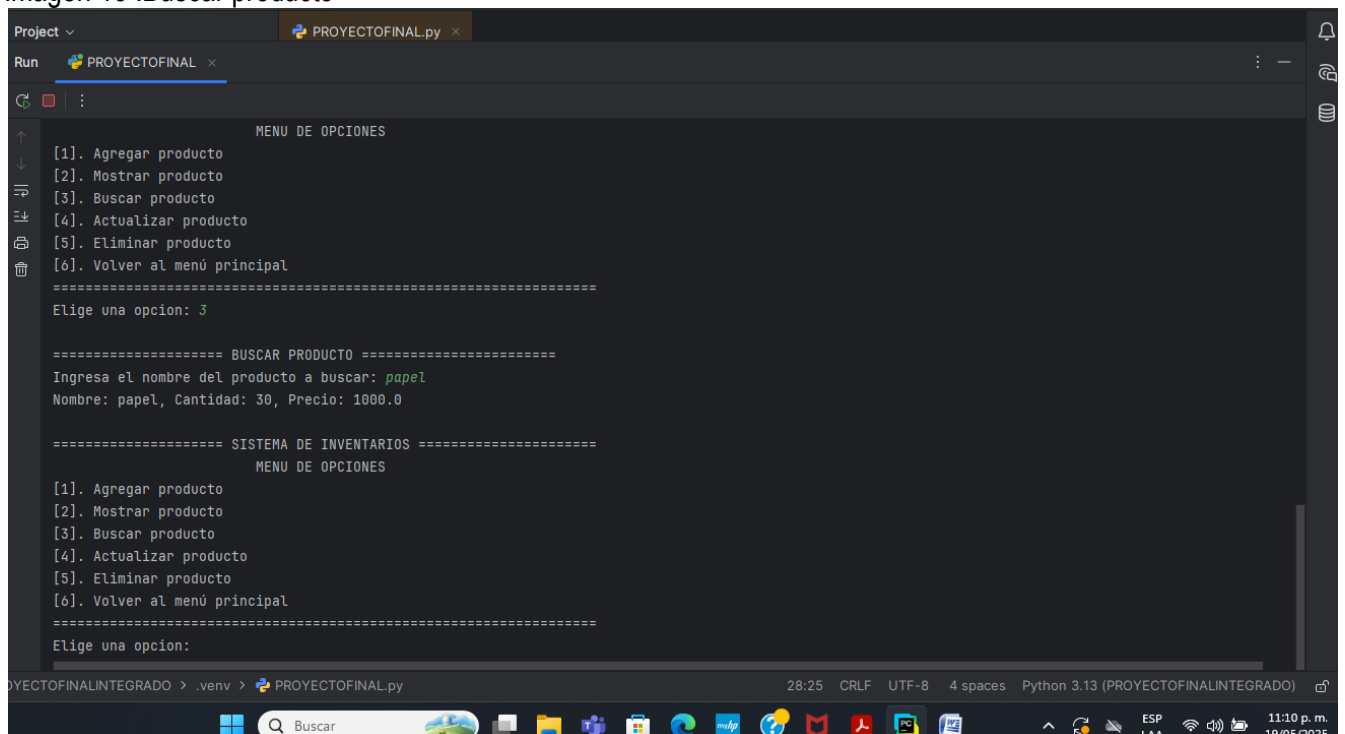
```
Project ▾ PROYECTOFINAL.py x
Run PROYECTOFINAL x
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: 2

===== MOSTRAR PRODUCTO =====
Nombre: papel, Cantidad: 30, Precio: 1000.0
=====

===== SISTEMA DE INVENTARIOS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion:
```

PROYECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO)

Imagen 13 .Buscar producto



```
Project ▾ PROYECTOFINAL.py x
Run PROYECTOFINAL x
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: 3

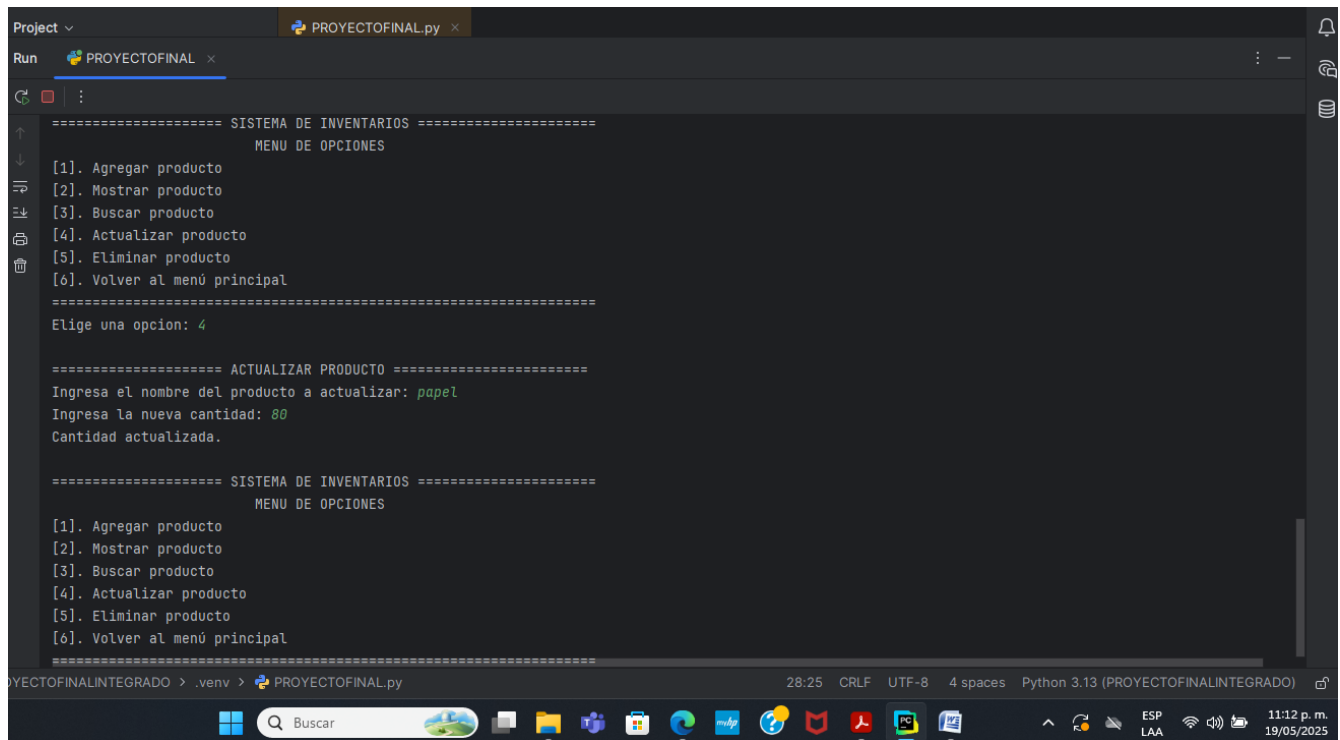
===== BUSCAR PRODUCTO =====
Ingresa el nombre del producto a buscar: papel
Nombre: papel, Cantidad: 30, Precio: 1000.0

===== SISTEMA DE INVENTARIOS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion:
```

PROYECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO)



## Imagen14.Actualizar producto



```
Project ▾ PROYECTOFINAL.py x
Run PROYECTOFINAL x
===== SISTEMA DE INVENTARIOS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: 4

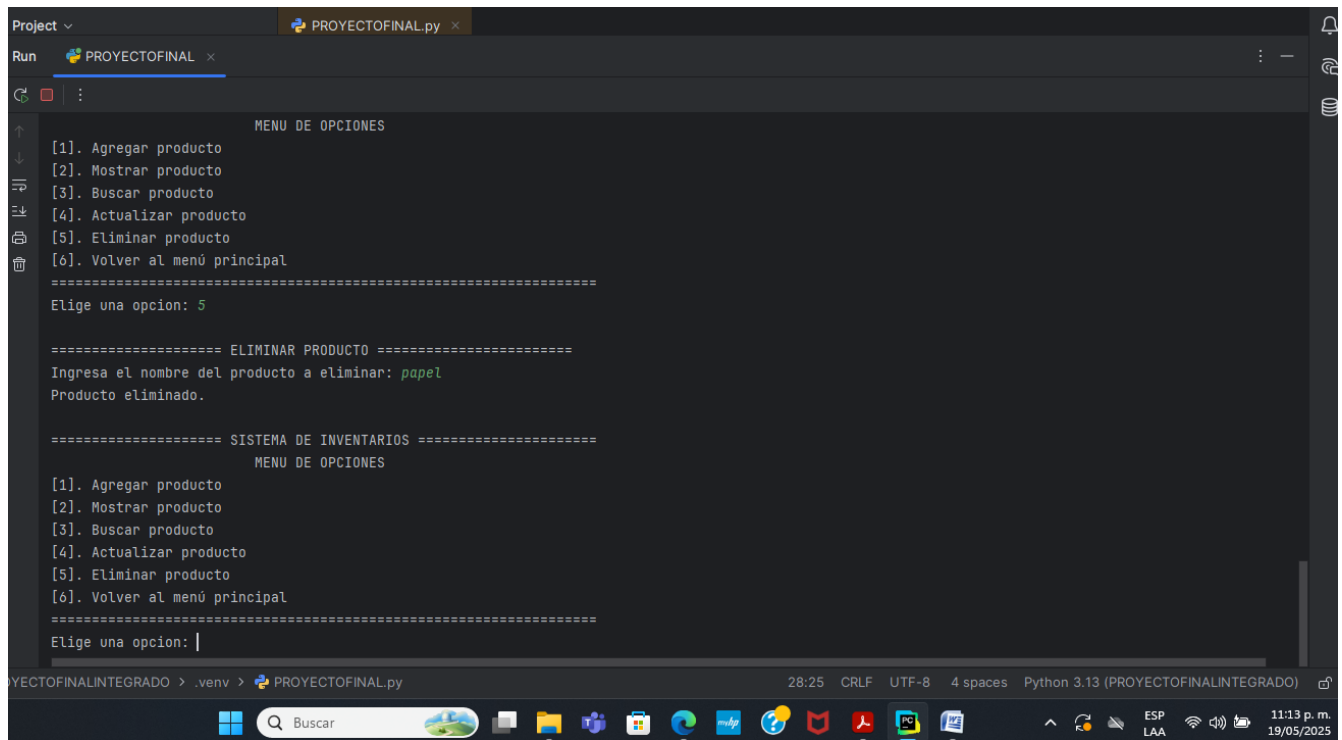
===== ACTUALIZAR PRODUCTO =====
Ingresa el nombre del producto a actualizar: papel
Ingresa la nueva cantidad: 80
Cantidad actualizada.

===== SISTEMA DE INVENTARIOS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
PROYECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO)
```

```
===== SISTEMA DE INVENTARIOS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: 2

===== MOSTRAR PRODUCTO =====
Nombre: papel, Cantidad: 80, Precio: 1000.0
=====
```

## Imagen 15. Eliminar producto



```
Project ▾ PROYECTOFINAL.py x
Run PROYECTOFINAL x
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: 5

===== ELIMINAR PRODUCTO =====
Ingresa el nombre del producto a eliminar: papel
Producto eliminado.

===== SISTEMA DE INVENTARIOS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: |
```

PROYECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO)

Buscar

ESP LAA 11:13 p. m. 19/05/2025

```
===== MOSTRAR PRODUCTO =====
No hay productos en el inventario.

===== SISTEMA DE INVENTARIOS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar producto
[2]. Mostrar producto
[3]. Buscar producto
[4]. Actualizar producto
[5]. Eliminar producto
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: |
```

## PROYECTO GESTION DE ACTIVIDADES

Imagen 16.Ingreso a la opción gestión de actividades

```
Project ▾ PROJECTOFINAL.py x
Run PROJECTOFINAL x
=====
PROYECTO FINAL PHYTON 1. Estudiante:PEDRO ALEXANDER SOLARTE. Docente: Ing.JOSE AGUSTIN CACAIS
=====

===== MENU PRINCIPAL =====
1. Calculadora con nueva funcionalidad
2. Gestión de Contactos
3. Sistema de Inventarios
4. Gestión de Actividades
5. Gestión de Notas
6. Salir
=====
Elige una opción: 4

===== SISTEMA DE GESTION DE ACTIVIDADES =====
MENU DE OPCIONES

[1]. Agregar actividad
[2]. Mostrar actividad
[3]. Buscar actividad
[4]. Actualizar actividad
[5]. Eliminar actividad
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: |
```

PROJECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROJECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROJECTOFINALINTEGRADO) 11:20 p. m. 19/05/2025

Imagen 17.Agregar actividad

```
Project ▾ PROJECTOFINAL.py x
Run PROJECTOFINAL x
=====
===== SISTEMA DE GESTION DE ACTIVIDADES =====
MENU DE OPCIONES

[1]. Agregar actividad
[2]. Mostrar actividad
[3]. Buscar actividad
[4]. Actualizar actividad
[5]. Eliminar actividad
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 1n

===== INGRESAR TAREA =====
Ingresa el nombre de la tarea: entrenamiento
Ingresa una descripción de la tarea: ir al gimnasio a las 6 am del día lunes
Ingresa el estado de la tarea: pendiente
Tarea agregada.
=====

===== SISTEMA DE GESTION DE ACTIVIDADES =====
MENU DE OPCIONES

[1]. Agregar actividad
[2]. Mostrar actividad
[3]. Buscar actividad
[4]. Actualizar actividad
```

PROJECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROJECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROJECTOFINALINTEGRADO) 11:23 p. m. 19/05/2025

Imagen 18. Mostrar actividad

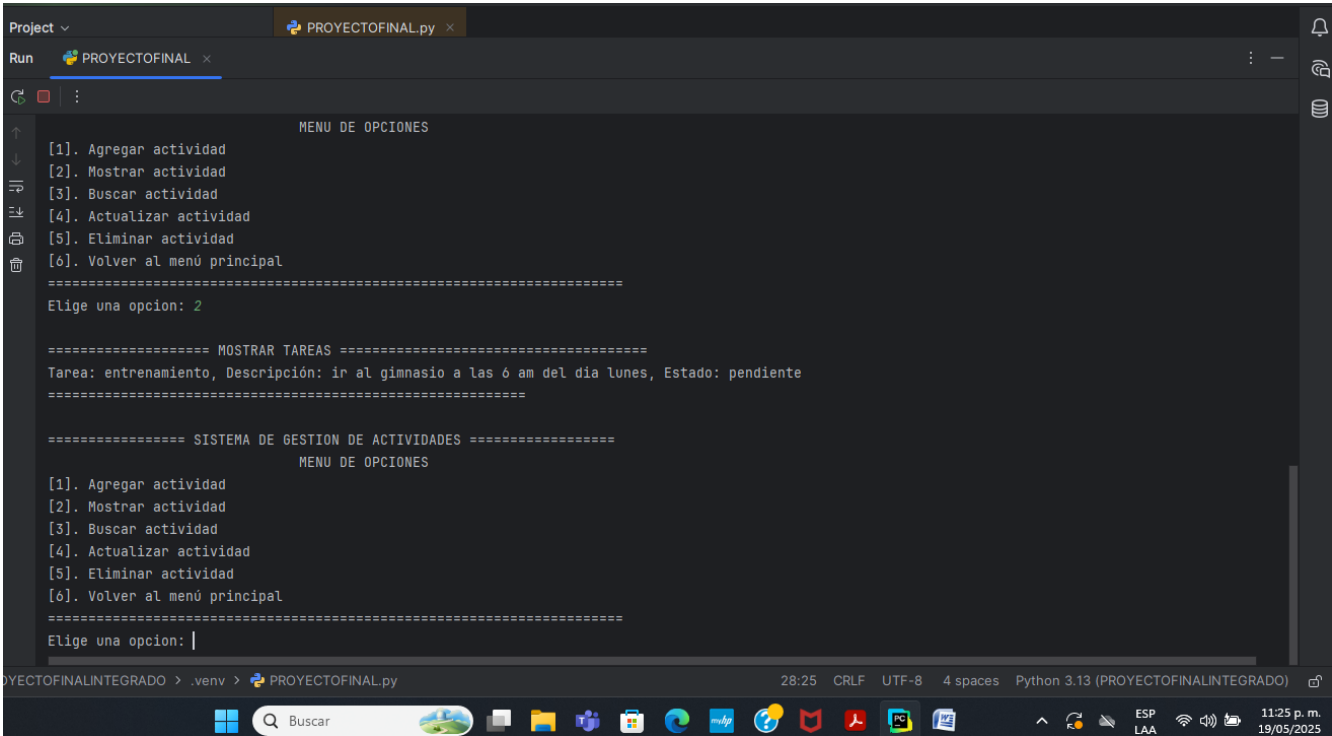


Imagen 19. Buscar actividad

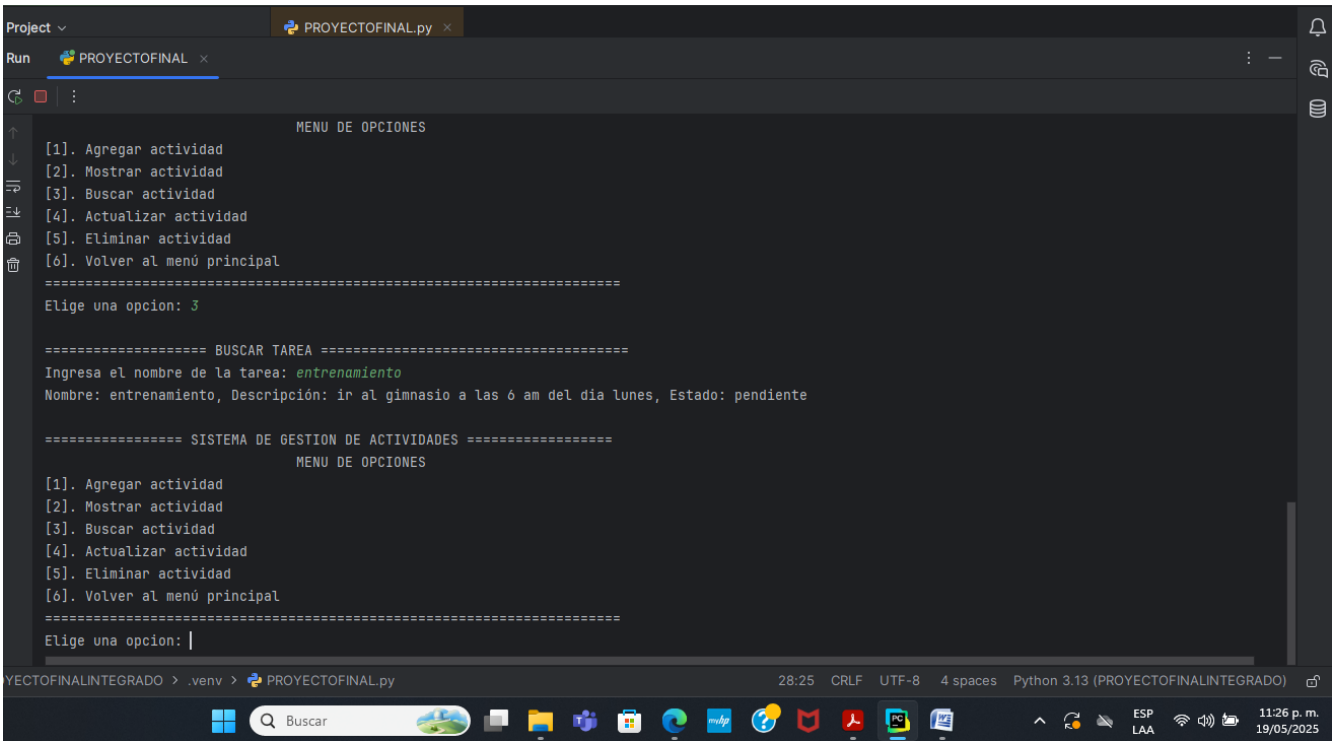
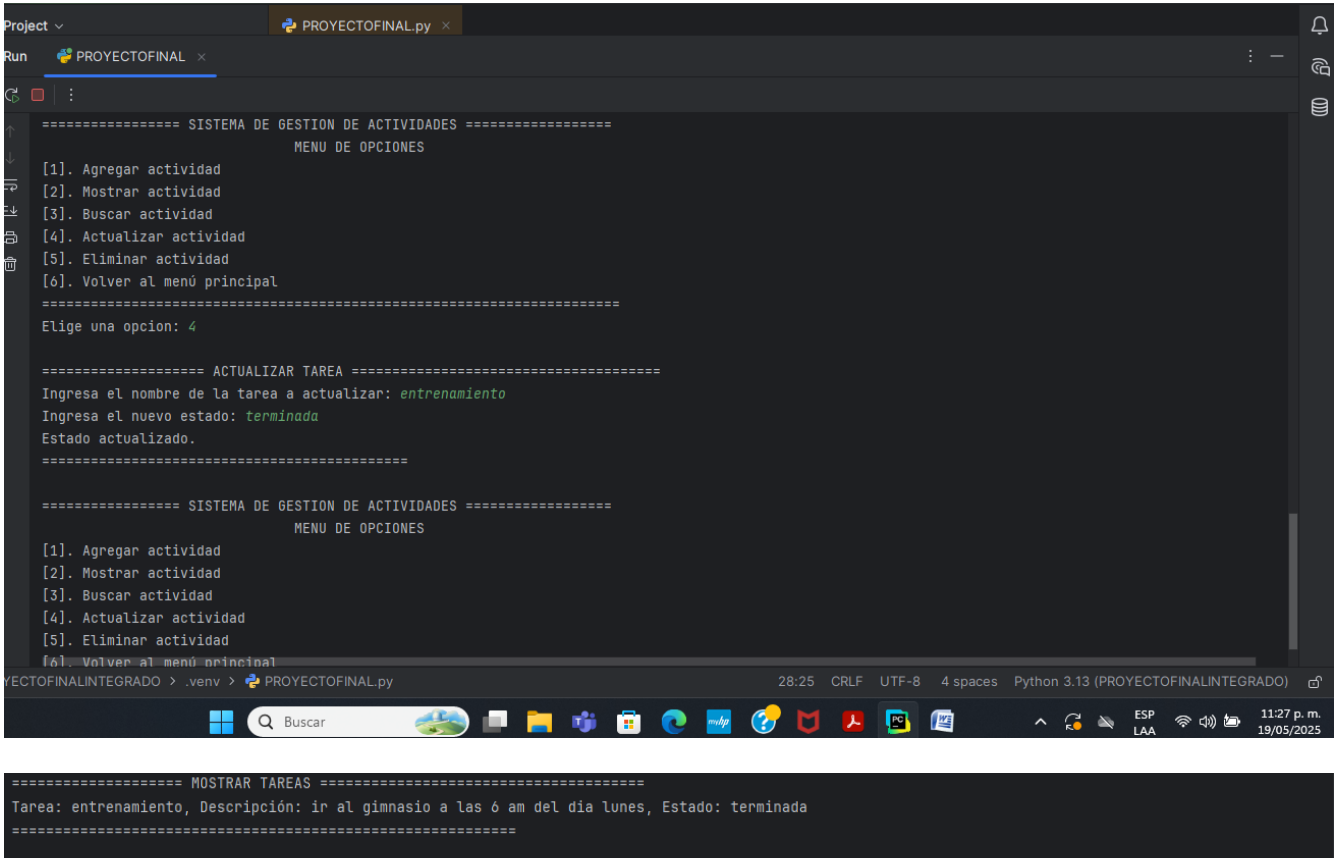


Imagen 20. Actualizar actividad



The screenshot shows a terminal window with a dark background. At the top, the project name 'PROYECTOFINAL.py' is visible. The main menu 'MENU DE OPCIONES' lists six options: [1]. Agregar actividad, [2]. Mostrar actividad, [3]. Buscar actividad, [4]. Actualizar actividad, [5]. Eliminar actividad, and [6]. Volver al menú principal. The user has selected option 4. The terminal then prompts for the task name to update, with 'entrenamiento' entered. It then prompts for the new state, with 'terminada' entered. The output shows 'Estado actualizado.' followed by the main menu again. Below the terminal window, a separate block shows the output of the 'MOSTRAR TAREAS' function, displaying the task 'entrenamiento' with its description 'ir al gimnasio a las 6 am del día lunes' and state 'terminada'.

```
===== SISTEMA DE GESTION DE ACTIVIDADES =====
                        MENU DE OPCIONES

[1]. Agregar actividad
[2]. Mostrar actividad
[3]. Buscar actividad
[4]. Actualizar actividad
[5]. Eliminar actividad
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: 4

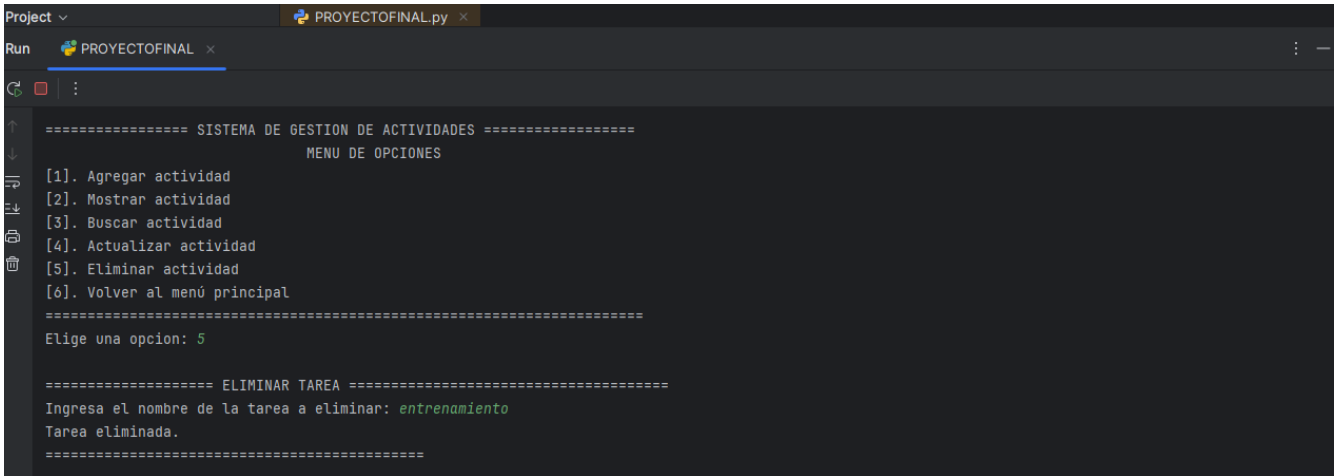
===== ACTUALIZAR TAREA =====
Ingresa el nombre de la tarea a actualizar: entrenamiento
Ingresa el nuevo estado: terminada
Estado actualizado.
=====

===== SISTEMA DE GESTION DE ACTIVIDADES =====
                        MENU DE OPCIONES

[1]. Agregar actividad
[2]. Mostrar actividad
[3]. Buscar actividad
[4]. Actualizar actividad
[5]. Eliminar actividad
[6]. Volver al menú principal

===== MOSTRAR TAREAS =====
Tarea: entrenamiento, Descripción: ir al gimnasio a las 6 am del día lunes, Estado: terminada
=====
```

Imagen 21. Eliminar actividad



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The main menu 'MENU DE OPCIONES' is the same as in the previous image. The user has selected option 5. The terminal then prompts for the task name to delete, with 'entrenamiento' entered. The output shows 'Tarea eliminada.' followed by the main menu again.

```
===== SISTEMA DE GESTION DE ACTIVIDADES =====
                        MENU DE OPCIONES

[1]. Agregar actividad
[2]. Mostrar actividad
[3]. Buscar actividad
[4]. Actualizar actividad
[5]. Eliminar actividad
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: 5

===== ELIMINAR TAREA =====
Ingresa el nombre de la tarea a eliminar: entrenamiento
Tarea eliminada.
=====
```

```
Project ▾ PROYECTOFINAL.py ×
Run PROYECTOFINAL ×
===== SISTEMA DE GESTION DE ACTIVIDADES =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar actividad
[2]. Mostrar actividad
[3]. Buscar actividad
[4]. Actualizar actividad
[5]. Eliminar actividad
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: 2

===== MOSTRAR TAREAS =====
No hay tareas registradas.

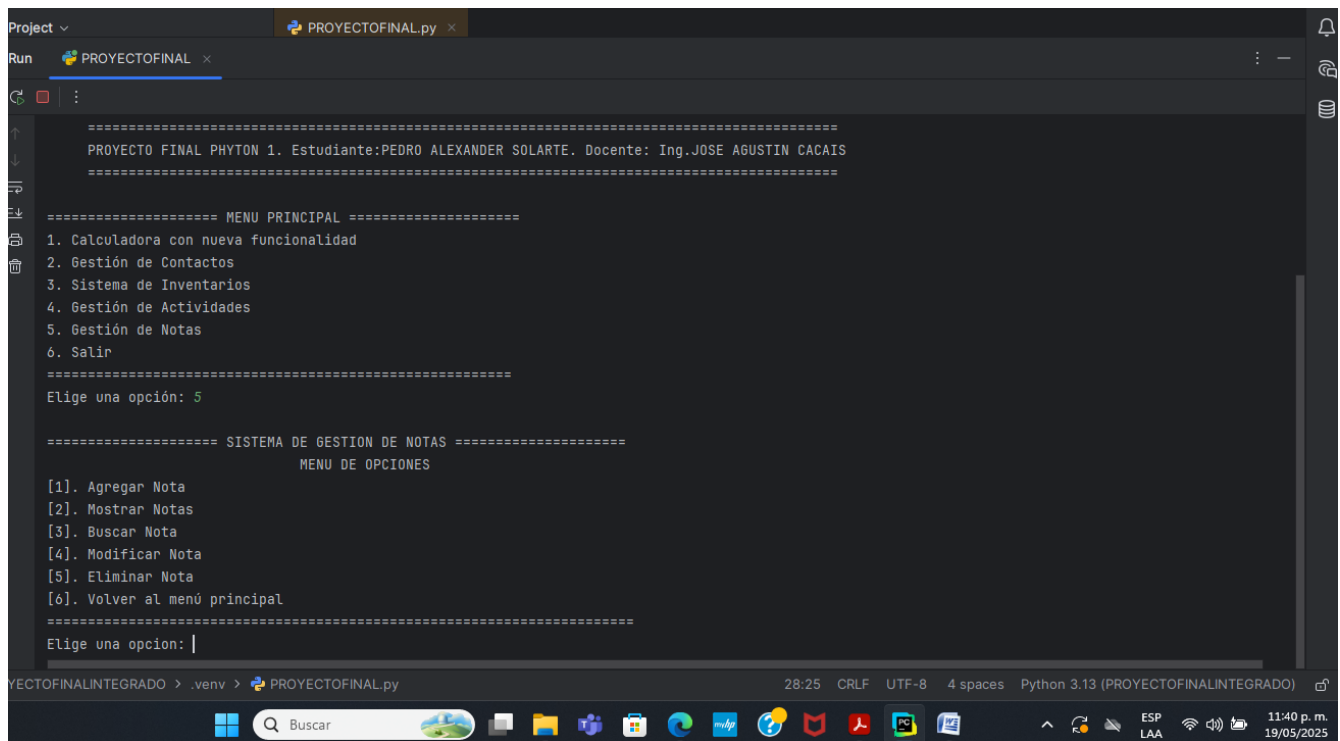
===== SISTEMA DE GESTION DE ACTIVIDADES =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar actividad
[2]. Mostrar actividad
[3]. Buscar actividad
[4]. Actualizar actividad
[5]. Eliminar actividad
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: |

PROYECTOFINALINTEGRADO > .venv > PROYECTOFINAL.py 28:25 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.13 (PROYECTOFINALINTEGRADO)
[Taskbar icons: Search, File Explorer, Mail, etc.] 11:29 p. m. 19/05/2025
```

## PROYECTO GESTION DE NOTAS

En este proyecto una vez que el usuario haya salido totalmente de la aplicación podrá observar que cuando ingrese nuevamente la información que escribió antes de salir ha quedado almacenada en un archivo.txt

Imagen 22.Ingreso a la opción gestión de notas



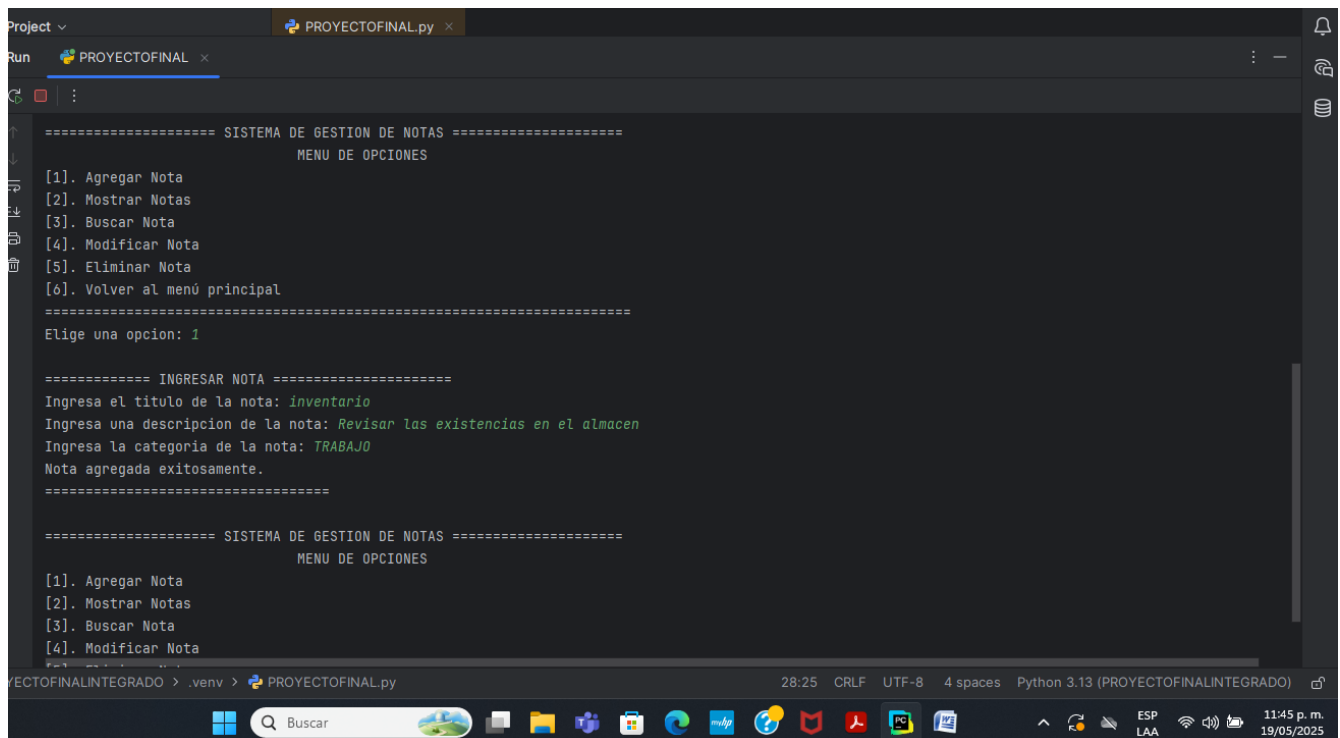
```
Project > PROJECTOFINAL.py
Run PROJECTOFINAL
=====
PROYECTO FINAL PHYTON 1. Estudiante:PEDRO ALEXANDER SOLARTE. Docente: Ing.JOSE AGUSTIN CACAIS
=====

===== MENU PRINCIPAL =====
1. Calculadora con nueva funcionalidad
2. Gestión de Contactos
3. Sistema de Inventarios
4. Gestión de Actividades
5. Gestión de Notas
6. Salir
=====
Elige una opción: 5

===== SISTEMA DE GESTION DE NOTAS =====
MENU DE OPCIONES

[1]. Agregar Nota
[2]. Mostrar Notas
[3]. Buscar Nota
[4]. Modificar Nota
[5]. Eliminar Nota
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: |
```

Imagen 23. Agregar nota



```
Project > PROJECTOFINAL.py
Run PROJECTOFINAL
=====
SISTEMA DE GESTION DE NOTAS
MENU DE OPCIONES

[1]. Agregar Nota
[2]. Mostrar Notas
[3]. Buscar Nota
[4]. Modificar Nota
[5]. Eliminar Nota
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opción: 1

===== INGRESAR NOTA =====
Ingresa el titulo de la nota: inventario
Ingresa una descripción de la nota: Revisar las existencias en el almacen
Ingresa la categoría de la nota: TRABAJO
Nota agregada exitosamente.
=====

===== SISTEMA DE GESTION DE NOTAS =====
MENU DE OPCIONES

[1]. Agregar Nota
[2]. Mostrar Notas
[3]. Buscar Nota
[4]. Modificar Nota
```

Imagen 24. Mostrar notas, incluidas las que se agregaron anteriormente después de salir del programa

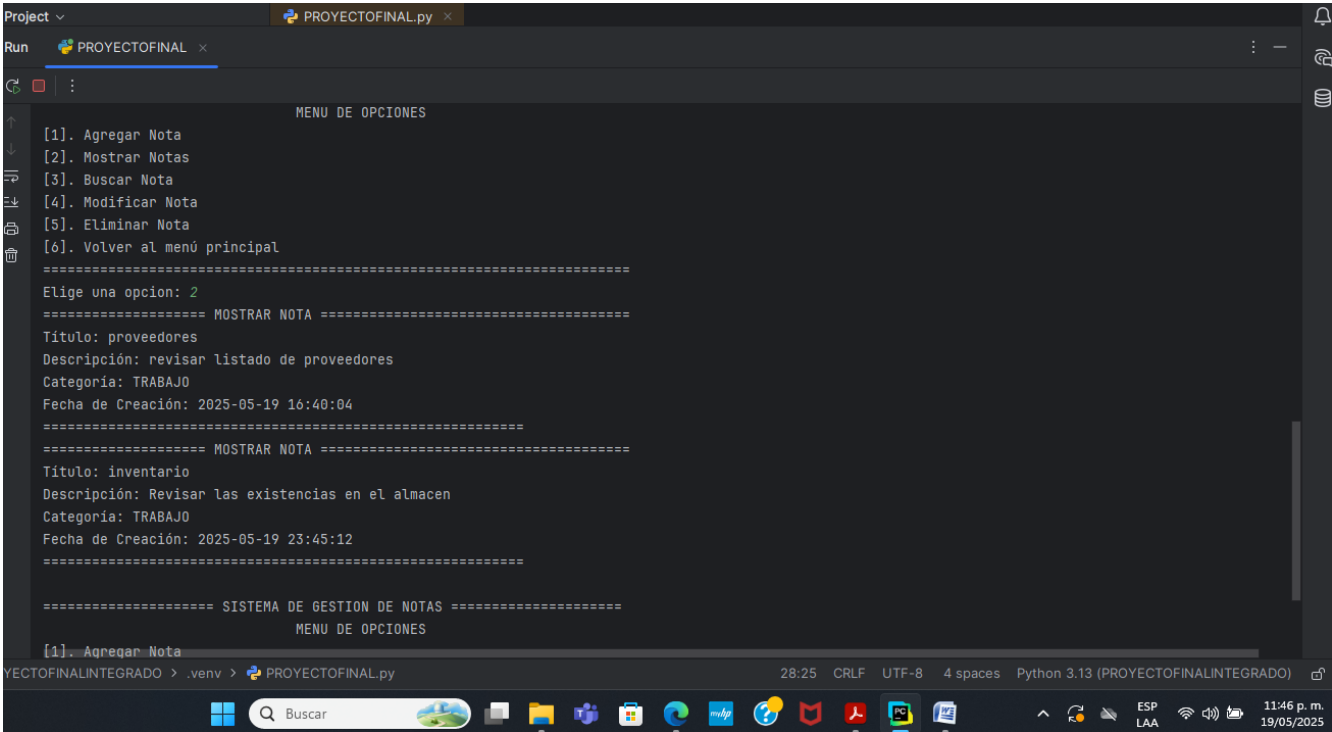


Imagen 25. Buscar nota

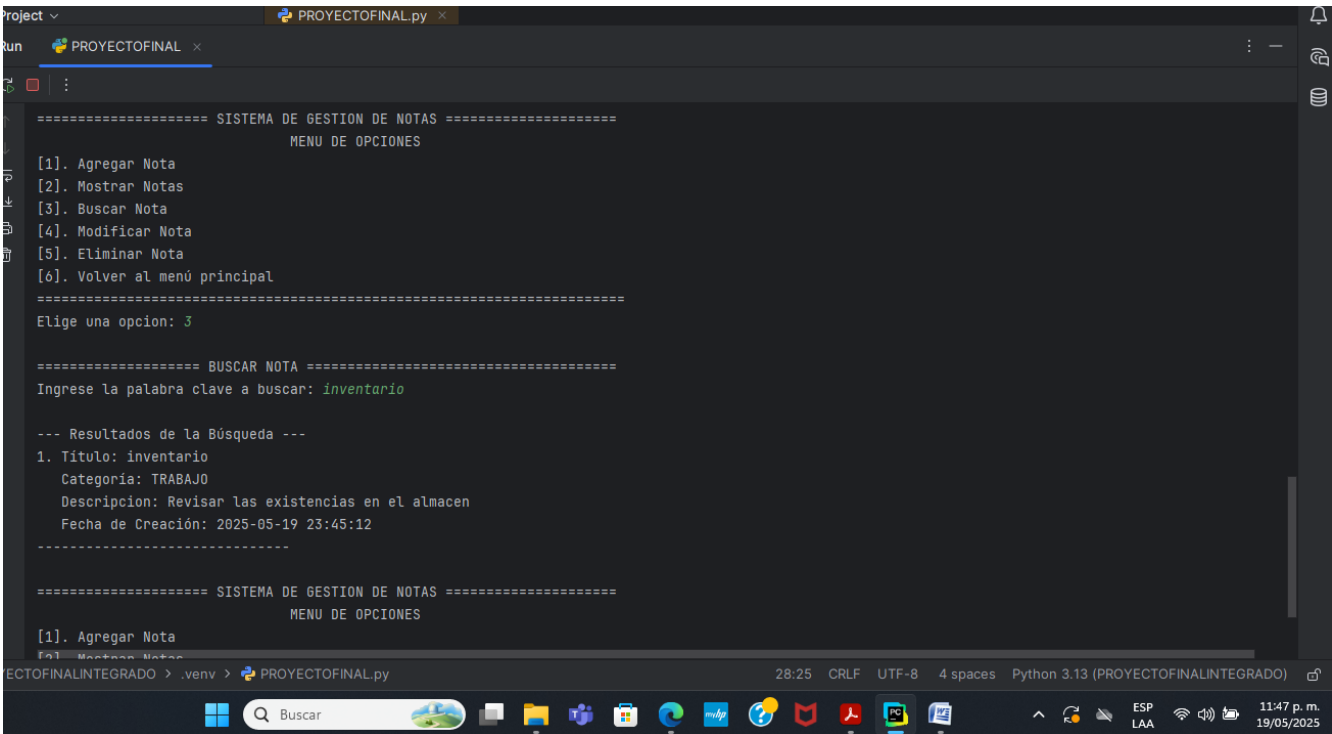




Imagen 26.Modificar nota

```
Project ▾ PROYECTOFINAL.py ×
Run PROYECTOFINAL ×
===== SISTEMA DE GESTION DE NOTAS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar Nota
[2]. Mostrar Notas
[3]. Buscar Nota
[4]. Modificar Nota
[5]. Eliminar Nota
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: 4
===== MODIFICAR NOTA =====
Nota 1: proveedores
Nota 2: inventario
Ingrese el número de la nota a modificar: 1
Nuevo título (proveedores): clientes
Nueva descripción (revisar listado de proveedores): comunicarse con los clientes informado promociones
Nueva categoría (TRABAJO): INFORMACION AL CLIENTE
Nota modificada exitosamente.
=====
===== SISTEMA DE GESTION DE NOTAS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar Nota
[2]. Mostrar Notas
```

```
===== MOSTRAR NOTA =====
Título: clientes
Descripción: comunicarse con los clientes informado promociones
Categoría: INFORMACION AL CLIENTE
Fecha de Creación: 2025-05-19 16:40:04
=====
===== MOSTRAR NOTA =====
Título: inventario
Descripción: Revisar las existencias en el almacen
Categoría: TRABAJO
Fecha de Creación: 2025-05-19 23:45:12
=====
```

Imagen 27.Eliminar nota

```
Project ▾ PROYECTOFINAL.py ×
Run PROYECTOFINAL ×
===== SISTEMA DE GESTION DE NOTAS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar Nota
[2]. Mostrar Notas
[3]. Buscar Nota
[4]. Modificar Nota
[5]. Eliminar Nota
[6]. Volver al menú principal
=====
Elige una opcion: 5
===== ELIMINAR NOTA =====
1. Título: clientes
2. Título: inventario
Ingrese el número de la nota a eliminar: 2
Nota eliminada.
=====
===== SISTEMA DE GESTION DE NOTAS =====
MENU DE OPCIONES
[1]. Agregar Nota
[2]. Mostrar Notas
[3]. Buscar Nota
[4]. Modificar Nota
[5]. Eliminar Nota
```