GUI Version control

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

```python
import sys

import pyodbc as bd


5 usages
class Conexion:
    """
    Clase que permite abrir conexion a la BBDD y abrir cursor.
    """
    # _SERVIDOR = '192.168.195.129'
    _SERVIDOR = '127.0.0.1'
    _BBDD = 'PP0'
    _USUARIO = 'poo_usuario'
    _PASSWORD = '1234'
    _conexion = None
    _cursor = None

    2 usages
    @classmethod
    def obtenerConexion(cls):
        """
        Obtiene la conexion a la BBDD con los parametros de conexion pasados como constantes
        :return:
        """
        if cls._conexion is None:
            try:
                cls._conexion = bd.connect('DRIVER={ODBC Driver 17 for SQL Server};SERVER=' +
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Datos > conexion.py 58:61 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

32°C Mayorm. soleado Búsqueda ESP LAA 16:07 31/7/2024

GUI Version control main

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

GUI C:\Proyectos\
- .venv library ro
- Datos
  - conexion.py
  - persona_dao
- Dominio
  - persona.py
- GUI
  - vtn_principa
  - vtn_principa
- Servicios
  - persona_ser
- main.py
- personas.txt
- External Libraries
- Scratches and Con

```python
class Conexion:
    2 usages
    @classmethod
    def obtenerConexion(cls):
        '''
        Obtiene la conexion a la BBDD con los parametros de conexion pasados como constantes
        :return:
        '''
        if cls._conexion is None:
            try:
                cls._conexion = bd.connect('DRIVER={ODBC Driver 17 for SQL Server};SERVER=' +
                                           cls._SERVIDOR + ';DATABASE=' + cls._BBDD + ';UID=' + cls._USUARIO + ';PWD=' + cls._PASSWORD)
                # log.debug(f'Conexión exitosa: {cls._conexion}')
                return cls._conexion
            except Exception as e:
                # log.error(f'Ocurrió una excepción al obtener la conexión: {e}')
                print(e)
                sys.exit()
        else:
            return cls._conexion

    3 usages
    @classmethod
    def obtenerCursor(cls):
        '''
        Obtiene el cursor que
        :return:
        '''
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Datos > conexion.py 58:61 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

BBL - PAOK Puntuación del... Búsqueda ESP LAA 16:08 31/7/2024

GUI Version control

Project

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

```python
class Conexion:
    def obtenerConexion(cls):
        return cls._conexion

    3 usages
    @classmethod
    def obtenerCursor(cls):
        """
        Obtiene el cursor que
        :return:
        """
        if cls._cursor is None:
            try:
                cls._cursor = cls.obtenerConexion().cursor()
                # log.debug(f'Se abrió correctamente el cursor: {cls._cursor}')
                return cls._cursor
            except Exception as e:
                # log.error(f'Ocurrio una excepción al obtener el cursor: {e}')
                print(e)
                sys.exit()
        else:
            return cls._cursor

if __name__ == '__main__':
    print(Conexion.obtenerConexion())
    print(Conexion.obtenerCursor())
    ##Integrantes: Jhon Pazmiño Mendozal, Ariel Rivas Romero
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Datos > conexion.py 58:61 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

BBL - PAOK Puntuación del... Búsqueda ESP LAA 16:08 31/7/2024

GUI Version control main

Project

- GUI C:\Proyectos\
  - .venv library ro
  - Datos
    - conexion.py
    - persona_dao
  - Dominio
    - persona.py
  - GUI
    - vtn_principa
    - vtn_principa
  - Servicios
    - persona_ser
  - main.py
  - personas.txt
- External Libraries
- Scratches and Con

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

```python
from Datos.conexion import Conexion
from Dominio.persona import Persona


3 usages
class PersonaDao:
    # _INSERTAR_PERSONA = "INSERT INTO Persona (nombre, apellido, cedula, correo, edad) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)"
    _INSERTAR_PERSONA = "INSERT INTO Personas (nombre, apellido, cedula, email, edad) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)"

    _SELECCIONAR_PERSONAS = 'select idPersona,Nombre,Apellido,Cedula,Email,Edad from Personas'
    1 usage
    @classmethod
    def insertar_persona(cls, persona):
        try:
            with Conexion.obtenerCursor() as cursor:
                datos = (persona.nombre, persona.apellido, persona.cedula, persona.correo, persona.edad)
                registros = cursor.execute(cls._INSERTAR_PERSONA, datos)
                return registros
        except Exception as e:
            print(e)
            return -1

    1 usage
    @classmethod
    def seleccionar_personas(cls):
        personas = list()
        try:
            with Conexion.obtenerCursor() as cursor:
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Datos > persona_dao.py 47:61 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

BBL - PAOK Puntuación del... Búsqueda ESP LAA 16:09 31/7/2024

GUI Version control main

Project

GUI C:\Proyectos\
.venv library ro
Datos
conexion.py
persona_dao
Dominio
persona.py
GUI
vtn_principa
vtn_principa
Servicios
persona_ser
main.py
personas.txt
External Libraries
Scratches and Co

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

```python
class PersonaDao:
    def insertar_persona(cls, persona):
            return -1

    1 usage
    @classmethod
    def seleccionar_personas(cls):
        personas = list()
        try:
            with Conexion.obtenerCursor() as cursor:
                registros = cursor.execute(cls._SELECCIONAR_PERSONAS).fetchall()
                for registro in registros:
                    persona = Persona()
                    persona.nombre = registro[1]
                    persona.apellido = registro[2]
                    persona.cedula = registro[3]
                    persona.correo = registro[4]
                    persona.edad = registro[5]
                    personas.append(persona)
                return personas
        except Exception as e:
            personas = None
            return personas
            print(e)


if __name__ == '__main__':
    personas = PersonaDao.seleccionar_personas()
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Datos > persona_dao.py 47:61 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

BBL - PAOK Puntuación del... Búsqueda ESP LAA 16:09 31/7/2024

GUI Version control

Project

GUI C:\Proyectos\
.venv library ro
Datos
conexion.py
persona_dao
Dominio
persona.py
GUI
vtn_principa
vtn_principa
Servicios
persona_ser
main.py
personas.txt
External Libraries
Scratches and Con

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

```python
class PersonaDao:
    def seleccionar_personas(cls):
        with Conexion.obtenerCursor() as cursor:
                persona.nombre = registro[1]
                persona.apellido = registro[2]
                persona.cedula = registro[3]
                persona.correo = registro[4]
                persona.edad = registro[5]
                personas.append(persona)
            return personas
        except Exception as e:
            personas = None
            return personas
            print(e)


if __name__ == '__main__':
    personas = PersonaDao.seleccionar_personas()
    for persona in personas:
        print(persona)

    ##Integrantes: Jhon Pazmiño Menozcal, Ariel Rivas Romero
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Datos > persona_dao.py

47:61 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

BBL - PAOK
Puntuación del...

Búsqueda

ESP LAA 16:09 31/7/2024

GUI Version control main

Project

- GUI C:\Proyectos\
  - .venv library ro
  - Datos
    - conexion.py
    - persona_da
  - Dominio
    - persona.py
  - GUI
    - vtn_principa
    - vtn_principa
  - Servicios
    - persona_ser
  - main.py
  - personas.txt
- External Libraries
- Scratches and Co

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

```python
from PySide6.Qt6ui import QIntValidator
from PySide6.QtWidgets import QMainWindow, QMessageBox
import re

from Dominio.persona import Persona
from GUI.vtn_principal import Ui_vtn_principal
from Datos.persona_dao import PersonaDao

3 usages
class PersonaServicio(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super(PersonaServicio, self).__init__()
        self.ui = Ui_vtn_principal()
        self.ui.setupUi(self)
        self.ui.text_cedula.setValidator(QIntValidator())
        self.ui.text_edad.setValidator(QIntValidator(0, 999))
        self.ui.text_nombre.setMaxLength(50)
        self.ui.text_apellido.setMaxLength(50)
        self.ui.btn_guardar.clicked.connect(self.guardar)

    1 usage
    def validar_email(self, email):
        patron = r'^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z0-9-.]+$'
        return re.match(patron, email) is not None

    1 usage
    def guardar(self):
        cedula = self.ui.text_cedula.text()
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Servicios > persona_servicio.py 54:34 (80 chars) CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

BBL - PAOK Puntuación del... Búsqueda ESP LAA 16:09 31/7/2024

GUI Version control main

Project

GUI C:\Proyectos\
.venv library ro
Datos
conexion.py
persona_dao
Dominio
persona.py
GUI
vtn_principa
vtn_principa
Servicios
persona_ser
main.py
personas.txt
External Libraries
Scratches and Co

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

```python
class PersonaServicio(QMainWindow):
    1 usage
    def guardar(self):
        cedula = self.ui.text_cedula.text()
        nombre = self.ui.text_nombre.text().capitalize()
        apellido = self.ui.text_apellido.text().capitalize()
        correo = self.ui.text_correo.text()
        edad = self.ui.text_edad.text()

        if cedula == '' or len(cedula) < 10 or nombre == '' or apellido == '' or correo == '' or edad == '':
            QMessageBox.critical(self, title: 'Error', text: 'No se pudo guardar la persona.')
        elif not self.validar_email(correo):
            QMessageBox.critical(self, title: 'Error', text: 'Correo electronico no valido.')
        else:
            persona = Persona(cedula=cedula, apellido=apellido, nombre=nombre, correo=correo, edad=edad)
            try:
                registro = PersonaDao.insertar_persona(persona)
                if registro != -1:
                    print('Se guardó la información')
                    self.ui.stb_estado.showMessage('Se guardó la persona.', 5000)
                    self.ui.text_cedula.setText('')
                    self.ui.text_apellido.setText('')
                    self.ui.text_nombre.setText('')
                    self.ui.text_edad.setText('')
                    self.ui.text_correo.setText('')
                else:
                    print('No se guardó')
                    QMessageBox.critical(self, title: 'Error', text: 'No se pudo guardar la persona.')
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Servicios > persona_servicio.py 54:34 (80 chars) CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

BBL - PAOK Puntuación del... Búsqueda ESP LAA 16:09 31/7/2024

GUI Version control main

Project

GUI C:\Proyectos\
.venv library ro
Datos
conexion.py
persona_dao
Dominio
persona.py
GUI
vtn_principa
vtn_principa
Servicios
persona_ser
main.py
personas.txt
External Libraries
Scratches and Con

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

```python
class PersonaServicio(QMainWindow):
    def guardar(self):
            QMessageBox.critical(self, title: 'Error', text: 'Correo electrónico no válido.')
        else:
            persona = Persona(cedula=cedula, apellido=apellido, nombre=nombre, correo=correo, edad=edad)
            try:
                registro = PersonaDao.insertar_persona(persona)
                if registro != -1:
                    print('Se guardo la información')
                    self.ui.stb_estado.showMessage('Se guardo la persona.', 5000)
                    self.ui.text_cedula.setText('')
                    self.ui.text_apellido.setText('')
                    self.ui.text_nombre.setText('')
                    self.ui.text_edad.setText('')
                    self.ui.text_correo.setText('')
                else:
                    print('No se guardó')
                    QMessageBox.critical(self, title: 'Error', text: 'No se pudo guardar la persona.')
            except Exception as e:
                print(f'Error al insertar en la base de datos: {e}')
            print(persona)

    ##Integrantes: Juan Pazmiño Menezcal, Ariel Rivas Romero
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Servicios > persona_servicio.py 54:34 (80 chars) CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

BBL - PAOK Puntuación del... Búsqueda ESP LAA 16:10 31/7/2024

GUI Version control main

Project

GUI C:\Proyectos\
.venv library ro
Datos
conexion.py
persona_dao
Dominio
persona.py
GUI
vtn_principa
vtn_principa
Servicios
persona_ser
main.py
personas.txt
External Libraries
Scratches and Co

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

5 usages
```
class Persona:
    def __init__(self, cedula=None, nombre=None, apellido=None, correo=None, edad=None):
        self._cedula = cedula
        self._nombre = nombre
        self._apellido = apellido
        self._correo = correo
        self._edad = edad

    3 usages (1 dynamic)
    @property
    def cedula(self):
        return self._cedula

    2 usages (1 dynamic)
    @cedula.setter
    def cedula(self, nueva_cedula):
        self._cedula = nueva_cedula

    3 usages (1 dynamic)
    @property
    def nombre(self):
        return self._nombre

    2 usages (1 dynamic)
    @nombre.setter
    def nombre(self, nuevo_nombre):
        self._nombre = nuevo_nombre
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PPO\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PPO\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Dominio > persona.py 58:61 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

32°C Mayorm. soleado Búsqueda ESP LAA 16:10 31/7/2024

GUI Version control main

Project

- GUI C:\Proyectos\
  - .venv library ro
  - Datos
    - conexion.py
    - persona_da
  - Dominio
    - persona.py
  - GUI
    - vtn_principa
    - vtn_principa
  - Servicios
    - persona_se
  - main.py
  - personas.txt
- External Libraries
- Scratches and Co

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

```python
class Persona:

    3 usages (1 dynamic)
    @property
    def apellido(self):
        return self._apellido

    2 usages (1 dynamic)
    @apellido.setter
    def apellido(self, nuevo_apellido):
        self._apellido = nuevo_apellido

    3 usages (1 dynamic)
    @property
    def correo(self):
        return self._correo

    2 usages (1 dynamic)
    @correo.setter
    def correo(self, nuevo_correo):
        self._correo = nuevo_correo

    3 usages (1 dynamic)
    @property
    def edad(self):
        return self._edad

    2 usages (1 dynamic)
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Dominio > persona.py 58:61 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

32°C Mayorm. soleado Búsqueda ESP LAA 16:10 31/7/2024

GUI Version control main

Project

GUI C:\Proyectos\
.venv library ro
Datos
conexion.py
persona_da
Dominio
persona.py
GUI
vtn_principa
vtn_principa
Servicios
persona_se
main.py
personas.txt
External Libraries
Scratches and Co

conexion.py persona_dao.py persona_servicio.py persona.py main.py personas.txt

```python
class Persona:
    def correo(self, nuevo_correo):
        self._correo = nuevo_correo

    3 usages (1 dynamic)
    @property
    def edad(self):
        return self._edad

    2 usages (1 dynamic)
    @edad.setter
    def edad(self, nueva_edad):
        self._edad = nueva_edad

    def __str__(self):
        return f'Persona: {self._nombre} {self._apellido}, Correo: {self._correo}, Edad: {self._edad}'

if __name__ == '__main__':
    # Ejemplo de uso:
    persona1 = Persona(cedula="123456789", nombre="Juan", apellido="Pérez", correo="juan.perez@example.com", edad=30)
    print(f"Cédula: {persona1.cedula}, Nombre: {persona1.nombre}, Apellido: {persona1.apellido}, Correo: {persona1.correo}, Edad: {persona1.edad}")
    print(persona1)

    ##Integrantes: Jhon Pazmiño Menozzal, Ariel Rivas Romero
```

Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > Dominio > persona.py 58:61 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

32°C Mayorm. soleado Búsqueda ESP LAA 16:10 31/7/2024

GUI Version control

Project

conexion.py | persona_dao.py | persona_servicio.py | persona.py | main.py | personas.txt

```python
import sys

from PySide6.QtWidgets import QApplication

from Servicios.persona_servicio import PersonaServicio

app = QApplication(sys.argv)
vtn_principal = PersonaServicio()
vtn_principal.show()
sys.exit(app.exec())

##Integrantes: Jhon Pazmiño Menozcal, Ariel Rivas Romero
```

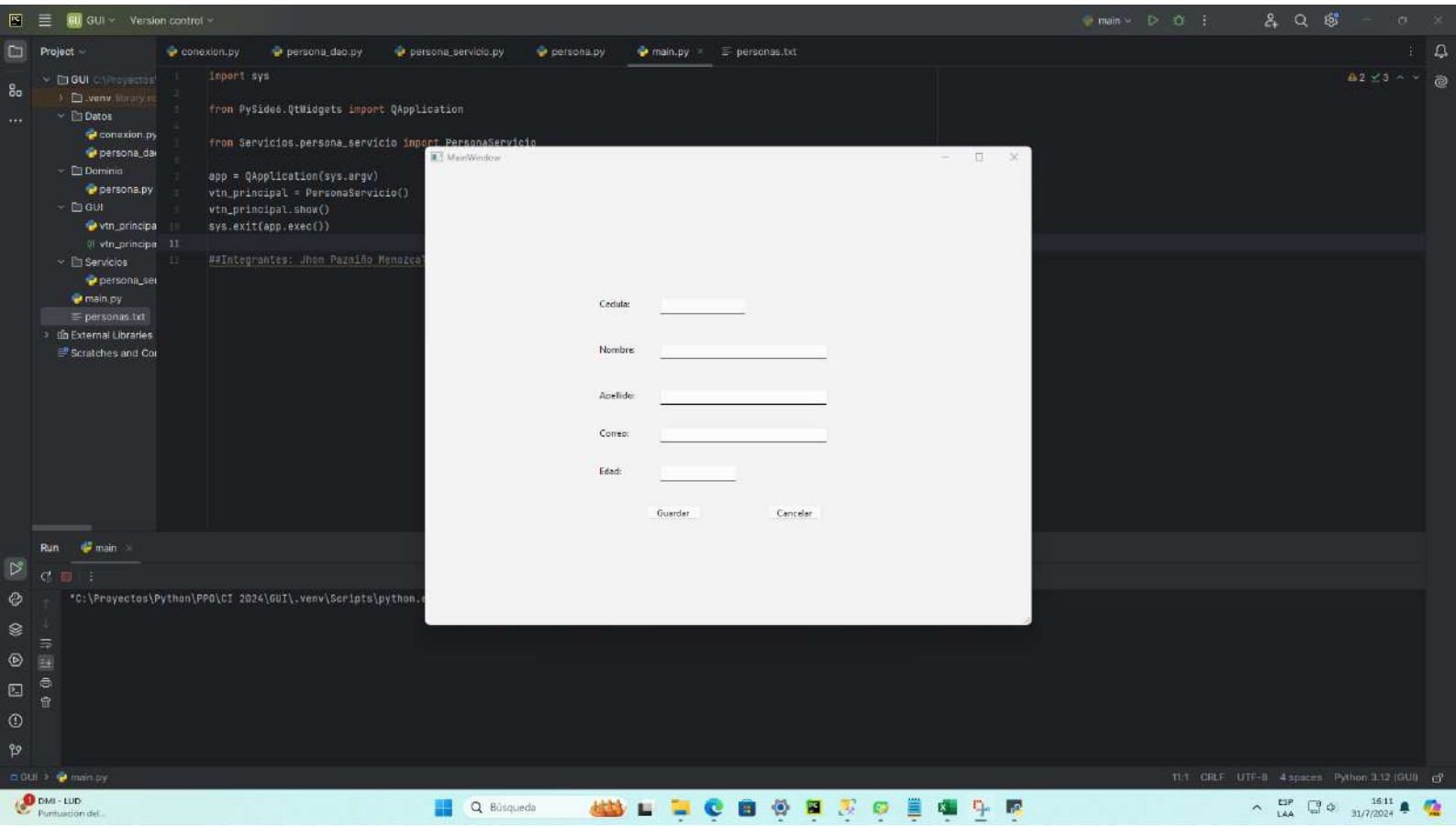
Run main

```
"C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Proyectos\Python\PP0\CI 2024\GUI\main.py"

Process finished with exit code 0
```

GUI > main.py 12:26 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (GUI)

32°C Mayorm. soleado Búsqueda ESP LAA 16:10 31/7/2024


GUI
Version control
main
Project
conexion.py
persona_dao.py
persona_servicio.py
persona.py
main.py
personas.txt
import sys
from PySide6.QtWidgets import QApplication
from Servicios.persona_servicio import PersonaServicio
app = QApplication(sys.argv)
vtn_principal = PersonaServicio()
vtn_principal.show()
sys.exit(app.exec())
##Integrantes: Jhon Pazaiho Menozca
Datos
Dominio
GUI
Servicios
External Libraries
Scratches and Co
MainWindow
Cedula:
Nombre:
Apellido:
Correo:
Edad:
Guardar
Cancelar
Run
main
*C:\Proyectos\Python\PPO\CI 2024\GUI\.venv\Scripts\python.e
GUI
main.py
11:1
CRLF
UTF-8
4 spaces
Python 3.12 (GUI)
Búsqueda
ESP
LAA
16:11
31/7/2024