



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
“GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN GERENCIAL”

MATERIA:
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

DOCENTE:
ING. GUILLERMO VALAREZO

CURSO:
GIG-S-NO-3-4

TEMA:
ENTREGA DE PROYECTO DE 2DO PARCIAL

INTEGRANTES:
GOYA GILER DAYANA DENISSE
LUCAS PEZO KENNYA
LUNA MERA JORGE ANDRES

GRUPO: 11

CICLO:
2023-2024-CI

FECHA:
20 DE AGOSTO 2023

CONEXIÓN

The image shows a screenshot of a code editor (likely PyCharm) with a project named "pythonProject-GRUPO-11". The file explorer on the left shows the project structure, including a "datos" folder containing "conexion.py", "estudiante_dao.py", and "dominio" subfolder with various other files. The main editor window displays the code in "conexion.py":

```
1 #INTEGRANTES - GRUPO 11
2 #GOYA GILER DAYANA DENISSE
3 #LUCAS PEZO KENNYA
4 #LUNA MERA JORGE ANDRES
5
6 import ...
7
8
9 6 usages Dayana Goya Giler
10 class Conexion:
11     #Clase que permite abrir conexion a la BBDD y abrir cursor.
12
13     _SERVIDOR = '192.168.100.237'
14     # _SERVIDOR = '127.0.0.1'
15     _BBDD = 'APP_P00_G11'
16     _USUARIO = 'app_poo_g11'
17     _PASSWORD = '12345678'
18     _conexion = None
19     cursor = None
```

Below the code editor, the "Run" console shows the execution output for "main2" and "conexion":

```
C:\Users\PC\pythonProject-GRUPO-11\venv\Scripts\python.exe C:\Users\PC\pythonProject-GRUPO-11\datos\conexion.py
<pyodbc.Connection object at 0x000002491AACB500>
<pyodbc.Cursor object at 0x000002491CBD10B0>

Process finished with exit code 0
```

The bottom status bar indicates the file encoding is UTF-8, 4 spaces, Python 3.10, and the project is on the master branch. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 18:48 on 20/08/2023.

ESTUDIANTE.DAO

The screenshot displays a code editor with the following Python code in `estudiante_dao.py`:

```
1 #INTEGRANTES - GRUPO 11
2 #GOYA GILER DAYANA DENISSE
3 #LUCAS PEZO KENNYA
4 #LUNA MERA JORGE ANDRES
5 import datetime
6 from pyodbc import IntegrityError, ProgrammingError
7 from datos.conexion import Conexion
8 from dominio.estudiante import Estudiante
9
10 class EstudianteDao:
11     _INSERTAR = "INSERT INTO Estudiantes (cedula,nombre,apellido,email,carrera,activo,estatura, peso, fecha_de_nacimiento) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)"
12     _SELECCIONAR_X_CEDULA = "select id, cedula, nombre, apellido, email, carrera, activo, estatura, peso, fecha_de_nacimiento from Estudiantes where cedula = ?"
13     _SELECCIONAR = "select id, cedula, nombre, apellido, email, carrera, activo, estatura, peso, fecha_de_nacimiento from Estudiantes"
14
15     def seleccionar_estudiantes(self):
16         # Implementation of the method
```

The output window shows the following data:

```
Run: C:\Users\PC\pythonProject-GRUPO-11\venv\Scripts\python.exe C:\Users\PC\pythonProject-GRUPO-11\datos\estudiante_dao.py
Estudiante : {'cedula': '0976543256', '_nombre': 'Narda', '_apellido': 'Goya Giler', '_email': 'ngoya@hotmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None,
Estudiante : {'cedula': '0985704605', '_nombre': 'Narcisa', '_apellido': 'Giler Anchundia', '_email': 'ngoya@gmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None,
Estudiante : {'cedula': '0987654321', '_nombre': 'Richard', '_apellido': 'Jimenez C arvajal', '_email': 'rjimenez@hotmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None,
Estudiante : {'cedula': '0987524167', '_nombre': 'Dayana', '_apellido': 'Goya Giler', '_email': 'dgoya@gmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None,
Estudiante : {'cedula': '0972624426', '_nombre': 'Kenyya', '_apellido': 'Lucas Pezo', '_email': 'klucas@hotmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None,
Estudiante : {'cedula': '0925354728', '_nombre': 'Jorge', '_apellido': 'Luna Mera', '_email': 'jluna@gmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None,
Estudiante : {'cedula': '0396457289', '_nombre': 'Jimara', '_apellido': 'Jimenez Goya', '_email': 'jjimenez@gmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None,
Estudiante : {'cedula': '0864234546', '_nombre': 'Ramon', '_apellido': 'Polo Giler', '_email': 'rp@email.com', '_telefono': None, '_direccion': None,
Estudiante : {'cedula': '0937645883', '_nombre': 'Sheyla', '_apellido': 'Cifuentes Giler', '_email': 'scifu@mail.com', '_telefono': None, '_direccion': None}
```

pythonProject-GRUPO-11 | datos | estudiante_dao.py

Project: pythonProject-GRUPO-11

- datos
 - conexion.py
 - estudiante_dao.py
- dominio
 - docente.py
 - estudiante.py
 - libro.py
 - material.py
 - pedido.py
 - persona.py
 - revista.py
- servicio
- UI
- venv library root
- archivo.txt
- main.py
- main2.py

```
1 #INTEGRANTES - GRUPO 11
2 #GOYA GILER DAYANA DENISSE
3 #LUCAS PEZO KENNYA
4 #LUNA MERA JORGE ANDRES
5 import datetime
6 from pyodbc import IntegrityError, ProgrammingError
7 from datos.conexion import Conexion
8 from dominio.estudiante import Estudiante
9 class EstudianteDao:
10     _INSERTAR = "INSERT INTO Estudiantes (cedula,nombre,apellido,email,carrera,activo,estatura, peso, fecha_de_nacimiento) VALUES"
11     _SELECCIONAR_X_CEDULA = "select id, cedula, nombre, apellido, email, carrera, activo, estatura, peso, fecha_de_nacimiento from Estudiantes"
12     "where cedula = ?"
13     _SELECCIONAR = "select id, cedula, nombre, apellido, email, carrera, activo, estatura, peso, fecha_de_nacimiento from Estudiantes"
14
```

Run: main2 | estudiante_dao

```
.carrera': 'ADM', '_id': 237, '_nivel': 1, '_estatura': 150, '_peso': Decimal('80'), '_fecha_de_nacimiento': datetime.date(2003, 9, 5)}
e, '_carrera': 'Filosofia', '_id': 238, '_nivel': 1, '_estatura': 170, '_peso': Decimal('100'), '_fecha_de_nacimiento': datetime.date(2020, 6, 19)}
o': True, '_carrera': 'Comunicacion Social', '_id': 239, '_nivel': 1, '_estatura': 180, '_peso': Decimal('50'), '_fecha_de_nacimiento': datetime.date(2021,
arrera': 'GIG', '_id': 240, '_nivel': 1, '_estatura': 175, '_peso': Decimal('80'), '_fecha_de_nacimiento': datetime.date(2022, 11, 2)}
_carrera': 'Gastronomia', '_id': 241, '_nivel': 1, '_estatura': 175, '_peso': Decimal('90'), '_fecha_de_nacimiento': datetime.date(2000, 8, 26)}
rera': 'Mercadotecnia', '_id': 242, '_nivel': 1, '_estatura': 130, '_peso': Decimal('70'), '_fecha_de_nacimiento': datetime.date(2020, 12, 19)}
, '_carrera': 'Negocios Internacionales', '_id': 243, '_nivel': 1, '_estatura': 190, '_peso': Decimal('70'), '_fecha_de_nacimiento': datetime.date(2023, 7,
era': 'Turismo', '_id': 244, '_nivel': 1, '_estatura': 195, '_peso': Decimal('100'), '_fecha_de_nacimiento': datetime.date(2020, 11, 25)}
, '_carrera': 'Educación Fisica', '_id': 245, '_nivel': 1, '_estatura': 140, '_peso': Decimal('70'), '_fecha_de_nacimiento': datetime.date(2023, 11, 30)}
```

Git Run Python Packages TODO Python Console Problems Terminal Services

Externally added files can be added to Git // View Files // Always Add // Don't Ask Again (today 0:27)

7:36 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.10 (pythonProject-GRUPO-11) master 480 of 1012M

28°C 18:51 20/08/2023

PERSONA_PRINCIPAL

The screenshot shows an IDE window for a project named 'pythonProject-GRUPO-11'. The file explorer on the left shows the project structure, including a 'servicio' folder containing 'persona_principal.py'. The main editor displays the code for 'persona_principal.py', which includes comments for group members and imports for PySide6, Qt, and local modules. The Run console at the bottom shows the command to execute the script and a successful completion message. The status bar at the bottom indicates the file is on the 'master' branch and contains 437 of 1012M lines of code.

```
1 #INTEGRANTES - GRUPO 11
2 #GOYA GILER DAYANA DENISSE
3 #LUCAS PEZO KENNYA
4 #LUNA MERA JORGE ANDRES
5
6
7 from PySide6 import QtGui
8 from PySide6.QtGui import QRegularExpressionValidator
9 from PySide6.QtWidgets import QMainWindow, QMessageBox
10
11 from UI.vtn_principal import Ui_vtn_principal
12 from datos.estudiante_dao import EstudianteDao
13 from dominio.docente import Docente
14 from dominio.estudiante import Estudiante
15 from datetime import datetime, date
```

Run: C:\Users\PC\pythonProject-GRUPO-11\venv\Scripts\python.exe C:\Users\PC\pythonProject-GRUPO-11\servicio\persona_principal.py

Process finished with exit code 0

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Git Run Python Packages TODO Python Console Problems Terminal Services

Externally added files can be added to Git // View Files // Always Add // Don't Ask Again (today 0:27)

CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.10 (pythonProject-GRUPO-11) master 437 of 1012M

MAIN.2

The image shows a screenshot of a development environment (IDE) with a Python project named 'pythonProject-GRUPO-11'. The project structure includes a 'datos' folder with 'conexion.py' and 'estudiante_dao.py', a 'dominio' folder with 'persona_principal.py', and a 'UI' folder with 'main.py'. The 'main.py' file is open in the editor, showing code for a Qt application. The code includes comments for a group of students and imports for sys and PyQt5. The application is running, and a window titled 'Ventana Principal' is displayed. The window contains a form with the following fields and buttons:

- Tipo de Persona:
- Nombre:
- Apellido:
- Cedula:
- Email:
- Carrera:
- Estatura (Cm):
- Peso:
- Fecha de Nacimiento:
-

The IDE interface includes a menu bar (File, Edit, View, Navigate, Code, Refactor, Run, Tools, Git, Window, Help), a toolbar, a sidebar with Project, Pull Requests, and Structure views, a Run console showing the command 'C:\Users\PC\pythonProject-GRUPO-11\venv\Scripts\python.exe C...', and a status bar at the bottom with information about the current file, encoding, and line numbers.

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

The screenshot displays a Python IDE environment with a project named 'pythonProject-GRUPO-11'. The project structure includes a 'datos' folder containing 'conexion.py', 'estudiante_dao.py', and 'persona_principal.py'. The 'Run' console shows the output of a script, displaying descriptive statistics for height and weight data. The 'Ventana Principal' GUI application is open, featuring input fields for personal information and buttons for statistical calculations.

Run Console Output:

```
C:\Users\PC\pythonProject-GRUPO-11\venv\Scripts\python.exe
ESTADISTICA DESCRIPTIVA DE LA ESTATURA
Promedio de la estatura es: 158.57142857142858
Mediana de peso es: 160
Estatura mínima es: 110
Estatura máxima es: 195
Moda de estatura es: [150, 180]
ESTADISTICA DESCRIPTIVA DEL PESO
Promedio del peso es: 86.90476190476190476190476190
Mediana del peso es: 80
Peso mínimo es: 50
Peso máximo es: 130
Moda del peso es: [Decimal('80'), Decimal('100')]
ESTADISTICA DESCRIPTIVA DE LA FECHA DE NACIMIENTO
Promedio de edad es: 0.00
Mediana de edad es: 0
Moda de edad es: [0]
Edad mínima es: 0
Edad máxima es: 0
```

Ventana Principal GUI:

- Tipo de Persona: Estudiante
- Nombre: Alex
- Apellido: Sanchez
- Cedula: 4984290942
- Email: lsanchez@hotmail.com
- Carrera: Gastronomía
- Estatura (Cm): 200
- Peso: 180
- Fecha de Nacimiento: 18/05/2022

Buttons: Buscar por Cedula, ESTADISTICA DESCRIPTIVA DE LA ESTATURA, ESTADISTICA DESCRIPTIVA DEL PESO, ESTADISTICA DESCRIPTIVA DE LA FECHA DE NACIMIENTO, GRABAR.

DATOS REGISTRADOS EN LA BASE

SQLQuery4-DATOS.sql - DESKTOP-SKP98KU.APP_POO_G11 (DESKTOP-SKP98KU\PC (55)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Inicio rápido (Ctrl+Q)

Archivo Editar Ver Consulta Proyecto Herramientas Ventana Ayuda

APP_POO_G11 Ejecutar

Explorador de objetos

Conectar

DESKTOP-SKP98KU (15.0.2101.7 de SQL Server)

Bases de datos

Bases de datos del sistema

Instantáneas de bases de datos

2023-CI-BD-3-4-TALLER-GOYA-GILER-

2023-CI-BD-GOYA-GILER-DAYANA-RE

ACTIVIDADES

APP_POO_G11

Diagramas de base de datos

Tablas

Tablas del sistema

Tablas de archivos

Tablas externas

Tablas de grafos

dbo.Estudiantes

Vistas

Recursos externos

Sinónimos

Programación

Service Broker

Almacenamiento

Seguridad

Base3-4

Escuela

GOYA-GILER-DAYANA

TAREA FINAL - PRACTICA 3_4

Tienda

PRACTICA_FINAL

Seguridad

SQLQuery1- AVANC...-SKP98KU\PC (53))

DESKTOP-SKP98KU.A...- dbo.Estudiantes

SQLQuery4-DATOS.s...-SKP98KU\PC (55))

```
select * from Estudiantes
```

100 %

Resultados Mensajes

	id	cedula	nombre	apellido	email	carrera	activo	estatura	peso	fecha_de_nacimiento
2	238	0985704605	Narcisa	Giler Anchundia	ngoya@gmail.com	Filosofia	1	170	100	2020-06-19
3	239	0987654321	Richard	Jimenez C arvajal	rjimenez@hotmail.com	Comunicacion Social	1	180	50	2021-06-29
4	240	0987524167	Dayana	Goya Giler	dgoya@gmail.com	GIG	1	175	80	2022-11-02
5	241	0972624426	Kenyya	Lucas Pezo	klucas@hotmail.com	Gastronomia	1	175	90	2000-08-26
6	242	0925354728	Jorge	Luna Mera	jluna@gmail.com	Mercadotecnia	1	130	70	2020-12-19
7	243	0396457289	Jimara	Jimenez Goya	jjimenez@gmail.com	Negocios Internacionales	1	190	70	2023-07-14
8	244	0864234546	Ramon	Polo Giler	rp@email.com	Turismo	1	195	100	2020-11-25
9	245	0937645883	Sheyla	Cifuentes Giler	scifu@mail.com	Educación Fisica	1	140	70	2023-11-30
10	246	0386463349	Martha	Giler Anchundia	ngiler@gmail.com	Agronomia	1	150	60	2023-06-10
11	247	0497837375	Anais	Cifuentes Giler	acifu@gmail.com	Publicidad	1	130	80	2020-01-29
12	248	0389646537	Soraya	Lucas	slucas@hotmail.com	Periodismo	1	160	80	2020-01-07
13	249	0847455478	Lidia	Pezo	lpezo@gmail.com	Gastronomia	1	150	60	2022-04-16
14	250	0498576373	Wagner	Lopez	wlopez@gmail.com	Ingenieria Industrial	1	155	120	2000-08-13
15	251	0938365373	Milena	Moran Aguirre	maguirre@mail.com	Jurisprudencia	1	190	130	2022-05-31
16	252	0438672839	Genesis	Aguirre Loor	gauguirre@gmail.com	Ecologia	1	140	85	2020-04-04
17	253	0399483652	Edgar	Caedenas	dcardenas@gmail.com	Medicina	1	180	130	2022-09-08
18	254	0494863636	Genesis	Merchan	gmerchan@hotmail.com	Contabilidad	1	110	110	2023-04-18
19	255	9983326378	Noma	Carvajal	ncarvajal@gmail.com	Agronomia	1	180	100	2022-07-22
20	257	0304958357	Mateo	Lopez	mlopez@mail.com	Odontologia	1	120	60	2021-05-04
21	274	4984290942	Alex	Sanchez	lsanchez@hotmail.com	Gastronomia	1	200	180	2022-05-18

Activar Windows

Consulta ejecutada correctamente.

DESKTOP-SKP98KU (15.0 RTM) | DESKTOP-SKP98KU\PC (55) | APP_POO_G11 | 00:00:00 | 21 filas

Listo Lin 3 Col 1 Car 1 INS

Buscar

29°C

19:11

20/08/2023