



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN GERENCIAL

MATERIA: PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

DOCENTE: ING. GUILLERMO VALAREZO

CURSO: NO-3-4

TEMA:

AVANCE DEL PROYECTO 2DO PARCIAL

GRUPO: 9

INTEGRANTES:

- ALVARADO VALDIVIEZO MARIA GABRIELA
- CHIRIGUAYA ROMAN MARJORIE PAMELA
- MENDOZA LOAIZA DAYANA VALENTINA
- TACLE PAREDES DESSIRE IVONNE

FECHA: GUAYAQUIL, AGOSTO DEL 2023

CICLO: 2023-2024-CI

miprimercaseVersion control

estudiante_dao

main2.pyconexion.pyestudiante_dao.pydocente.pyestudiante.py

22print(e)

23except ProgrammingError as e:

24print('Los datos ingresados no son del tamaño permitido')

25except Exception as e:

26print(e)

27print(type(e))

28

29

30if __name__ == '__main__':

31Estudiante1= Estudiante()

32Estudiante1.cedula='09542649190000000000000000'

33Estudiante1.nombre='Juan'

34Estudiante1.apellido= 'Cruz'

35Estudiante1.email= 'jcruz@gmail.com'

36Estudiante1.carrera= 'LGI'

37Estudiante1.activo= True

38

39EstudianteDao.insert_estudiante(Estudiante1)

if __name__ == '__main__'

Runestudiante_dao

"C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimercase\venv\Scripts\python.exe" "C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimercase\PROYECTO\datos\estudiante_dao.py"

Los datos ingresados no son del tamaño permitido

Process finished with exit code 0

miprimercase > PROYECTO > datos > estudiante_dao.py

32:50CRLFUTF-84 spacesPython 3.11 (miprimercase)

27°CParc. nublado21:086/8/2023

miprimercaseVersion control

estudiante_dao

main2.pyconexion.pyestudiante_dao.pydocente.pyestudiante.py

```
16         with Conexion.obtenerCursor() as cursor:
17             datos=(estudiante.cedula, estudiante.nombre, estudiante.apellido,estudiante.email,estudiante.carrera
18                     ,estudiante.activo)
19             cursor.execute(cls._INSERTAR, datos)
20         except IntegrityError as e:
21             print('LA CEDULA QUE INGRESA YA EXISTE')
22             print(e)
23         except ProgrammingError as e:
24             print('Los datos ingresados no son del tamaño permitido')
25         except Exception as e:
26             print(e)
27             print(type(e))
28
29
30 if __name__ == '__main__':
31     Estudiante1= Estudiante()
32     Estudiante1.cedula='0954264919'
33     Estudiante1.nombre='Juan'
34     Estudiante1.apellido = 'Cruz'
35     Estudiante1.email = 'jcruez@gmail.com'
36     Estudiante1.carrera= 'LGI'
37     Estudiante1.activo = True
38
39 if __name__ == '__main__':
```

Runestudiante_dao

```
"C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimercase\venv\Scripts\python.exe" "C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimercase\PROYECTO\datos\estudiante_dao.py"
LA CEDULA QUE INGRESA YA EXISTE
('23000', "[23000] [Microsoft][ODBC Driver 17 for SQL Server][SQL Server]Violation of PRIMARY KEY constraint 'PK_Estudiante'. Cannot insert duplicate key in object 'dbo.Estudia

Process finished with exit code 0
```

miprimercase > PROYECTO > datos > estudiante_dao.py6:1 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.11 (miprimercase)

27°C Parc. nublado

21:08 6/8/2023

miprimerclase Version control estudiante_dao

main2.py conexion.py estudiante_dao.py docente.py estudiante.py

```
23     if e.__str__().find('Cedula')>0:
24         print('ESTA CEDULA YA HA SIDO INGRESADA')
25     elif e.__str__().find('Email')>0:
26         print('ESTA EMAIL YA HA SIDO INGRESADO')
27     else:
28         print('ERROR DE INTEGRIDAD')
29
30     except ProgrammingError as e:
31         print('Los datos ingresados no son del tamaño permitido')
32     except Exception as e:
33         print(e)
34         print(type(e))
35
36
37 if __name__ == '__main__':
38     Estudiante1= Estudiante()
39     Estudiante1.cedula='1954264919'
40     Estudiante1.nombre='Juan'
41     Estudiante1.apellido = 'Cruz'
42     Estudiante1.email = 'jcruez@gmail.com'
43     Estudiante1.carrera= 'LGI'
44     Estudiante1.activo = True
```

EstudianteDao > insert_estudiante()

Run estudiante_dao

```
"C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimerclase\venv\Scripts\python.exe" "C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimerclase\PROYECTO\datos\estudiante_dao.py"
ESTA EMAIL YA HA SIDO INGRESADO
Process finished with exit code 0
```

miprimerclase > PROYECTO > datos > estudiante_dao.py 32:1 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.11 (miprimerclase)

Windows taskbar: 22:40 6/8/2023

miprimerclase Version control main2

main2.py persona_principal.py conexion.py estudiante_dao.py docente.py estudiante.py

```
48 #archivo=open('archivo.txt', mode='a')
49 #archivo.write(persona.__str__())
50 #archivo.write('\n')
51 #except Exception as e:
52 #print('no se pudo grabar')
53 #finally:
54 #if archivo:
55 #    #archivo.close()
56 if respuesta['exito']:
57     self.ui.txt_nombre.setText('')
58     self.ui.txt_apellido.setText('')
59     self.ui.txt_cedula.setText('')
60     self.ui.txt_email.setText('')
61     self.ui.stb_estado.showMessag
62 else:
63     QMessageBox.critical(self, '
64
65
66
67
68
69
```

Ventana Principal

Tipo Persona: Estudiante

Nombre: Angel

Apellido:

Cedula:

Email:

Advertencia

Falta de llenar los datos obligatorios

OK

Grabar

Run main2

miprimerclase > PROYECTO > servicio > persona_principal.py

CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.11 (miprimerclase)

26°C 23:39 6/8/2023

query-01-08-2023.sql - DESKTOP-UQNF78M\MARJORIE.APP_POO_C1 (DESKTOP-UQNF78M\Marjorie (59)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

APP_POO_C1 Execute

Object Explorer

- Database Diagrams
- Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Docentes
 - dbo.Estudiantes
 - Columns
 - id (tinyint, not null)
 - cedula (PK, char(10), not null)
 - nombre (varchar(50), not null)
 - apellido (varchar(50), not null)
 - email (varchar(100), null)
 - carrera (varchar(50), null)
 - activo (bit, null)
- Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - PK_Estudiante (Clustered)
 - UQ_cedula (Unique, Non-Clustered)
 - UQ_Email (Unique, Non-Clustered)
- Statistics

- Views
- System Views
- External Resources
- Synonyms
- Programmability
- Service Broker
- Storage
- Security
- Base3-4
- BASEMARJORIE
- CHIRIGUAYA_ROMAN_MARJORIE

query-01-08-2023.s...78M\Marjorie (59)*

```
Insert into Estu
VALUES ('0912589
select*from Estu
--extraer inform
select id, cedula
where cedula='09
--borrar duplica
select *from Estu
delete from Estu
```

Ventana Principal

Tipo Persona: Estudiante

Nombre: Rosa

Apellido: Ruiz

Cedula:

Email:

Error

ESTA EMAIL YA HA SIDO INGRESADO

OK

Grabar

126 %

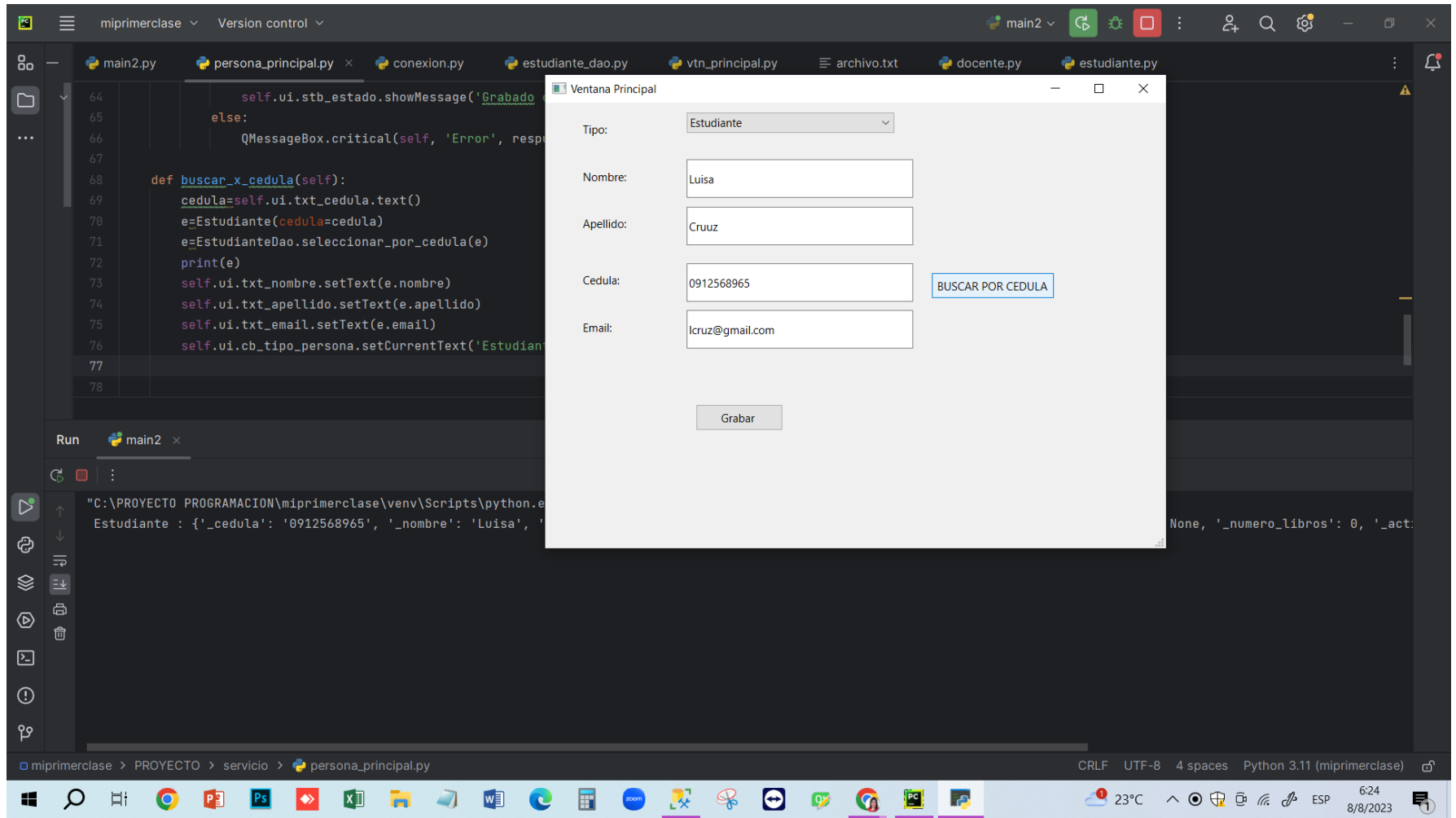
	id	cedula	nombre	ap
1	1	0912568965	Luisa	C
2	2	0912589565	Lola	C
3	3	0954264919	Juan	C
4	12	0929404533	JULEXIS	C
5	21	0978963249	CESAR	P

Query executed successfully.

DESKTOP-UQNF78M\MARJORIE (1... | DESKTOP-UQNF78M\Marjor... | APP_POO_C1 | 00:00:00 | 5 rows

Ready Ln 4 Col 5 INS

25°C 23:43 6/8/2023



BUSCAR POR CEDULA

miprimerclase Version control

main2 persona_principal.py conexion.py estudiante_dao.py vtn_principal.py archivo.txt docente.py estudiante.py

```
19
20
21     try:
22         with Conexion.obtenerCursor() as cursor:
23             datos=(estudiante.cedula, estudiante.act
24             cursor.execute(cls._IN
25             flag_exito= True
26             mensaje = 'INGRESO EXI
27     except IntegrityError as e:
28         flag_exito = False
29         # print('LA CEDULA QUE INGR
30         if e.__str__().find('cedula
31         print('ESTA CEDULA YA
32         mensaje='ESTA CEDULA Y
33
```

EstudianteDao insert_estudiante() except IntegrityE

Run main2

"C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimerclase\venv
Estudiante : {'_cedula': '0912568965', '_no
ESTA CEDULA YA HA SIDO INGRESADA

Ventana Principal

Tipo: Estudiante

Nombre: Luisa

Apellido: Cruz

Cedula: 0912568965 BUSCAR POR CEDULA

Email: lcruz@gmail.com

Grabar

Error

ESTA CEDULA YA HA SIDO INGRESADA

OK

miprimerclase > PROYECTO > datos > estudiante_dao.py

CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.11 (miprimerclase)

23°C 6:38 8/8/2023

query-01-08-2023.sql - DESKTOP-UQNF78M\MARJORIE.APP_POO_C1 (DESKTOP-UQNF78M\Marjorie (55)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Project Tools Window Help

Object Explorer

Connect

DESKTOP-UQNF78M\MARJORIE (SQL Server 15.0.20)

Databases

System Databases

Database Snapshots

2023-2024-CI-BD-3-4-TALLER-CHIRIGUAYA M

APP_POO_C1

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.Docentes

dbo.Estudiantes

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

Base3-4

BASEMARJORIE

CHIRIGUAYA_ROMAN_MARJORIE

PROYECTO-1ER-PARCIAL-CHIRIGUAYA-Y-LLE

PRUEBA-PROYECTO

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Always On High Availability

Management

Integration Services Catalogs

SQL Server Agent (Agent XPs disabled)

XEvent Profiler

query-01-08-2023.s...78M\Marjorie (55)

```
Insert into Estudiantes ( cedula, nombre, apellido,email, carrera, activo)
VALUES ('0912589565','Lola', 'Cruuz','lolaruz@gmail.com','CPA',1 )

select*from Estudiantes
--extraer informacion
select id, cedula, nombre, apellido, email,carrera, activo from Estudiantes
where cedula='0954264919'

--borrar duplicados
select *from Estudiantes
delete from Estudiantes where id in ( 4 )

--
select id, cedula, nombre, apellido, email, carrera, activo from Estudiantes
where cedula = '0929404533'
```

104 %

Results Messages

	id	cedula	nombre	apellido	email	carrera	activo
1	1	0912568965	Luisa	Cruuz	lcruz@gmail.com	GIG	1
2	2	0912589565	Lola	Cruuz	lolaruz@gmail.com	CPA	1
3	3	0954264919	Juan	Cruz	jcruz@gmail.com	LGI	1
4	12	0929404533	JULEXIS	CHIRIGUAYA	julexi@gmail.com	NULL	1
5	21	0978963249	CESAR	PANTALEON	cesar@hotmail.com	NULL	1
6	24	0977787899	Daniel	Alvarado	danielvar@gmail.com	NULL	1
7	25	0963333333	Dessire	Tacle	dessitacle@gmail.com	NULL	1
8	26	0988888884	Dayana	Mendoza	dayanna@ug.edu.ec	NULL	1
9	27	0966645555	Gabriela	Alvarado	gaby@ug.edu.ec	NULL	1
10	28	0929404500	Marjorie	Chiriguaya	maychi@hotmail.com	NULL	1

Query executed successfully.

DESKTOP-UQNF78M\MARJORIE (1... | DESKTOP-UQNF78M\Marjor... | APP_POO_C1 | 00:00:00 | 10 rows

Ready

23°C Nublado 6:47 8/8/2023