



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



MATERIA:

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS**DOCENTE:**

GUILLERMO ENRIQUE VALAREZO GUZMÁN

CURSO:

GIG-S-MA-3-4

TALLER:

PROYECTO DE 2DO PARCIAL

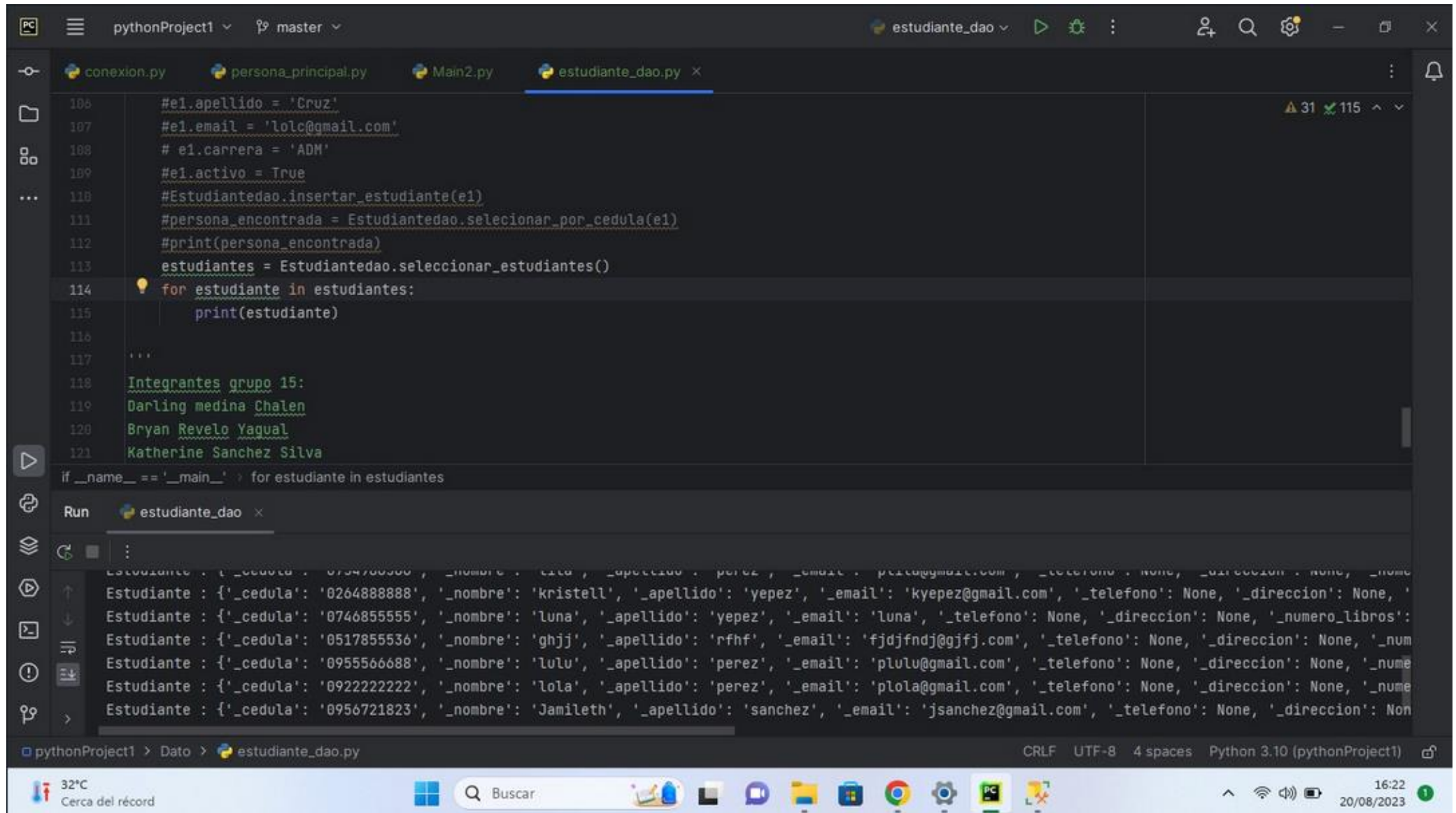
INTEGRANTES:

DARLING BETSABETH MEDINA CHALEN

BRYAN ALBERTO REVELO YAGUAL

KATHERINE LIZBETH SANCHEZ SILVA

Universidad de Guayaquil
CICLO: 2023-2024-I



```

pythonProject1 master
estudiante_dao

conexion.py persona_principal.py Main2.py estudiante_dao.py x
106 #e1.apellido = 'Cruz'
107 #e1.email = 'lolc@gmail.com'
108 # e1.carrera = 'ADM'
109 #e1.activo = True
110 #Estudiantedao.insertar_estudiante(e1)
111 #persona_encontrada = Estudiantedao.seleccionar_por_cedula(e1)
112 #print(persona_encontrada)
113 estudiantes = Estudiantedao.seleccionar_estudiantes()
114 for estudiante in estudiantes:
115     print(estudiante)
116
117 ...
118 Integrantes grupo 15:
119 Darling medina Chalen
120 Bryan Revelo Yagual
121 Katherine Sanchez Silva
122
if __name__ == '__main__':
    for estudiante in estudiantes:
        print(estudiante)

Run estudiante_dao x
Estudiante : {'cedula': '0734700300', '_nombre': 'lola', '_apellido': 'perez', '_email': 'plola@gmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None, '_numero_libros': 0}
Estudiante : {'_cedula': '0264888888', '_nombre': 'kristell', '_apellido': 'yepez', '_email': 'kyepez@gmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None, '_numero_libros': 0}
Estudiante : {'_cedula': '0746855555', '_nombre': 'luna', '_apellido': 'yepez', '_email': 'luna', '_telefono': None, '_direccion': None, '_numero_libros': 0}
Estudiante : {'_cedula': '0517855536', '_nombre': 'ghjj', '_apellido': 'rfhf', '_email': 'fjdjfdj@gjfj.com', '_telefono': None, '_direccion': None, '_numero_libros': 0}
Estudiante : {'_cedula': '0955566688', '_nombre': 'lulu', '_apellido': 'perez', '_email': 'plulu@gmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None, '_numero_libros': 0}
Estudiante : {'_cedula': '0922222222', '_nombre': 'lola', '_apellido': 'perez', '_email': 'plola@gmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None, '_numero_libros': 0}
Estudiante : {'_cedula': '0956721823', '_nombre': 'Jamileth', '_apellido': 'sanchez', '_email': 'jsanchez@gmail.com', '_telefono': None, '_direccion': None, '_numero_libros': 0}

pythonProject1 > Dato > estudiante_dao.py CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.10 (pythonProject1)
32°C Cerca del récord Buscar 16:22 20/08/2023

```

The image shows a Python IDE interface with a dark theme. The main editor window displays a Python script in `estudiante_dao.py`. The script defines a class `Estudiante` and a function `insertar_estudiante`. It also includes a `__main__` block that creates an `Estudiante` object and inserts it into a database. The script is being run, and the output is visible in the console.

```
102 if __name__ == '__main__':
103     #e1 = Estudiante()
104     #e1.cedula = '0987654311'
105     #e1.nombre = 'Lola'
106     #e1.apellido = 'Cruz'
107     #e1.email = 'lolc@gmail.com'
108     # e1.carrera = 'ADM'
109     #e1.activo = True
110     #Estudiantedao.insertar_estudiante(e1)
111     #persona_encontrada = Estudiantedao.sel
112     #print(persona_encontrada)
113     estudiantes = Estudiantedao.seleccionar
114     for estudiante in estudiantes:
115         print(estudiante)
116
```

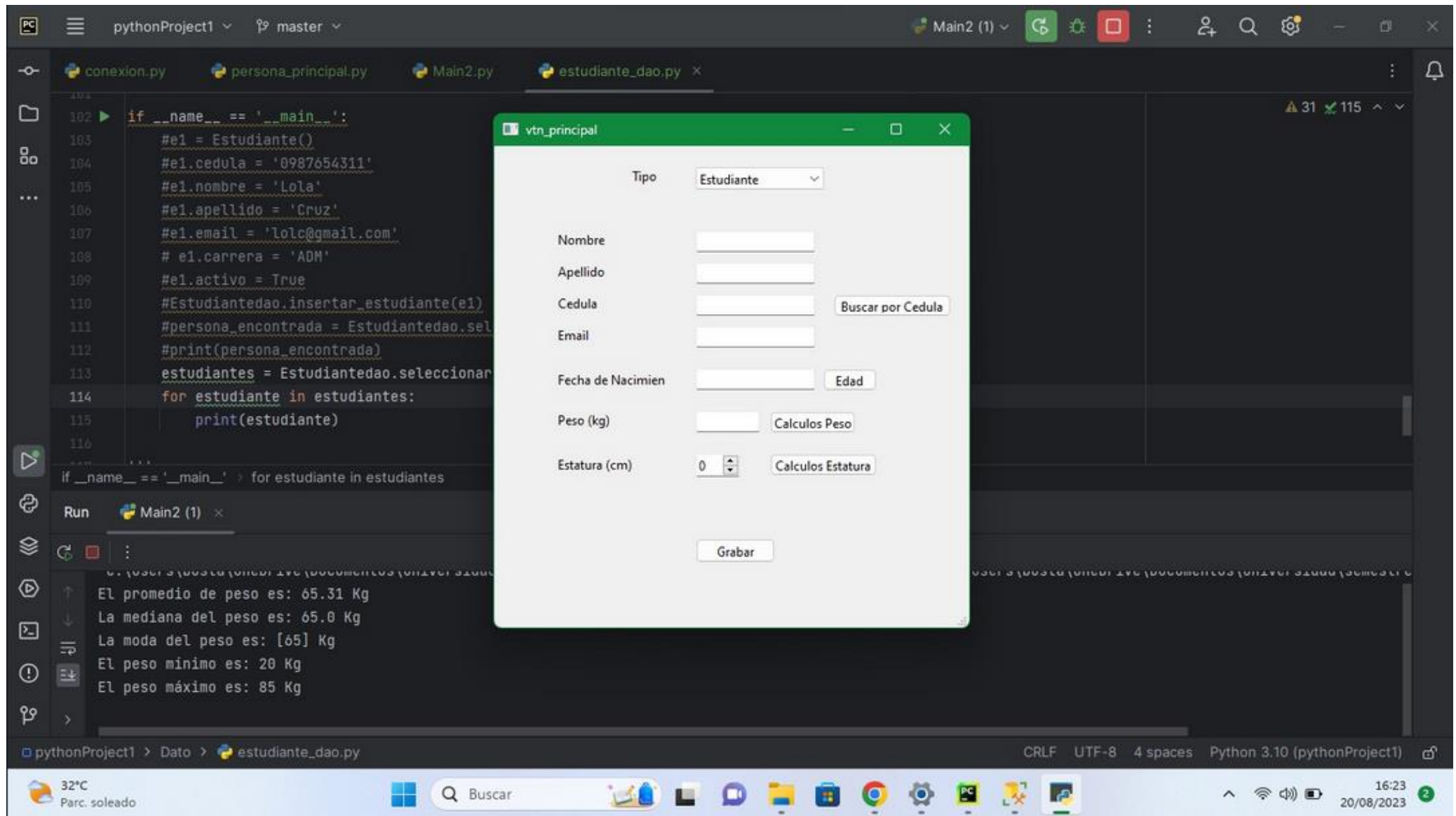
The console output shows the following results:

```
El promedio de edades es: 19.81 años
La mediana de edades es: 21.0 años
La moda de edades es: [21]
La edad máxima es: 25 años
La edad mínima es: 2 años
```

A GUI window titled `vtn_principal` is open in the foreground. It contains a form with the following fields and controls:

- Tipo:** A dropdown menu currently set to `Docente`.
- Nombre:** A text input field.
- Apellido:** A text input field.
- Cedula:** A text input field with a `Buscar por Cedula` button next to it.
- Email:** A text input field.
- Fecha de Nacimien:** A date input field with an `Edad` button next to it.
- Peso (kg):** A text input field with a `Calculos Peso` button next to it.
- Estatura (cm):** A text input field with a `Calculos Estatura` button next to it.
- Grabar:** A button at the bottom of the form.

The IDE's status bar at the bottom shows the file path `pythonProject1 > Dato > estudiante_dao.py`, the encoding `CRLF`, the character set `UTF-8`, the indentation `4 spaces`, and the Python version `Python 3.10 (pythonProject1)`. The system tray at the bottom of the screen shows the temperature `32°C`, the weather `Parc. soleado`, and the date `20/08/2023`.



The image shows a Python IDE (likely VS Code) with a project named 'pythonProject1'. The file explorer shows several files: 'conexion.py', 'persona_principal.py', 'Main2.py', and 'estudiante_dao.py'. The 'Main2.py' file is open, showing the following code:

```
102 if __name__ == '__main__':
103     #e1 = Estudiante()
104     #e1.cedula = '0987654311'
105     #e1.nombre = 'Lola'
106     #e1.apellido = 'Cruz'
107     #e1.email = 'lolc@gmail.com'
108     # e1.carrera = 'ADM'
109     #e1.activo = True
110     #Estudiantedao.insertar_estudiante(e1)
111     #persona_encontrada = Estudiantedao.sel
112     #print(persona_encontrada)
113     estudiantes = Estudiantedao.seleccionar
114     for estudiante in estudiantes:
115         print(estudiante)
116
```

The output console shows the following results:

```
El promedio de peso es: 65.31 Kg
La mediana del peso es: 65.0 Kg
La moda del peso es: [65] Kg
El peso minimo es: 20 Kg
El peso máximo es: 85 Kg
```

A window titled 'vtn_principal' is open, displaying a form for managing students. The form includes the following fields and buttons:

- Tipo: Estudiante (dropdown)
- Nombre:
- Apellido:
- Cedula: Buscar por Cedula
- Email:
- Fecha de Nacimien: Edad
- Peso (kg): Calculos Peso
- Estatura (cm): Calculos Estatura
- Grabar

The bottom status bar shows the project path 'pythonProject1 > Dato > estudiante_dao.py', encoding 'CRLF', 'UTF-8', '4 spaces', and 'Python 3.10 (pythonProject1)'.

The image shows a Python IDE (likely VS Code) with a project named 'pythonProject1'. The file explorer on the left shows several files: 'conexion.py', 'persona_principal.py', 'Main2.py', and 'estudiante_dao.py'. The editor displays the code for 'Main2.py', which includes a main function that creates a student object, inserts it into a database, and prints statistics about a list of students.

```
102 if __name__ == '__main__':
103     #e1 = Estudiante()
104     #e1.cedula = '0987654311'
105     #e1.nombre = 'Lola'
106     #e1.apellido = 'Cruz'
107     #e1.email = 'lolc@gmail.com'
108     # e1.carrera = 'ADM'
109     #e1.activo = True
110     #Estudiantedao.insertar_estudiante(e1)
111     #persona_encontrada = Estudiantedao.sel
112     #print(persona_encontrada)
113     estudiantes = Estudiantedao.seleccionar
114     for estudiante in estudiantes:
115         print(estudiante)
116
```

The output console shows the following results:

```
El promedio de estaturas es: 158.75 Cm
La mediana de estaturas es: 155.0 Cm
La moda de estaturas es: [155] Cm
La estatura minima es: 140 Cm
La estatura máxima es: 180 Cm
```

A GUI window titled 'vtn_principal' is overlaid on the code editor. It contains a form with the following fields and buttons:

- Tipo:** A dropdown menu currently showing 'Estudiante'.
- Nombre:** A text input field.
- Apellido:** A text input field.
- Cedula:** A text input field with a 'Buscar por Cedula' button next to it.
- Email:** A text input field.
- Fecha de Nacimien:** A date input field with an 'Edad' button next to it.
- Peso (kg):** A text input field with a 'Calculos Peso' button next to it.
- Estatura (cm):** A text input field with a 'Calculos Estatura' button next to it.
- Grabar:** A button at the bottom of the form.

The bottom status bar of the IDE shows the file path 'pythonProject1 > Dato > estudiante_dao.py', the encoding 'CRLF', the character set 'UTF-8', the indentation '4 spaces', the Python version 'Python 3.10 (pythonProject1)', and the system clock '16:24 20/08/2023'.

SQLQuery1.sql - LAPTOP-7BRKIANM.APP_POO_C1 (LAPTOP-7BRKIANM\busta (61))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

APP_POO_C1 Execute

Object Explorer

Connect LAPTOP-7BRKIANM (SC)

- Databases
- Security
- Server Objects
- Replication
- PolyBase
- Always On High Availability
- Management
- Integration Services
- SQL Server Agent (A)
- XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - L...RKIANM\busta (61))*

```

INSERT INTO Estudiantes (Cedula,Nombre,Apellido ,Email,Carrera,Activo)
VALUES
('0945968469','Darling','Medina','dmedina@gmail.com','GIG', 1)

Select * from Estudiantes

select id,cedula,nombre,apellido,email,carrera,activo, Estatura from Estudiantes
where Cedula = '0955262210'

select id, cedula, nombre, apellido, email, carrera, activo, Estatura, Peso, F_nacimiento from Estudiantes
where Activo = 1

UPDATE Estudiantes SET Apellido = 'Revelo' WHERE id IN (1);
delete from Estudiantes where id IN (66,68,69,70);
  
```

100 %

Results Messages

	id	cedula	nombre	apellido	email	carrera	activo	Estatura	Peso	F_nacimiento
11	43	0264888888	kristell	yepez	kyepez@gmail.com	NULL	1	170	60	2008-02-06
12	45	0746855555	luna	yepez	luna	NULL	1	140	20	2020-10-06
13	47	0517855536	ghij	rthf	fjdfndj@gfj.com	NULL	1	150	85	2006-06-05
14	51	0955566688	lulu	perez	plulu@gmail.com	NULL	1	165	85	1999-05-09
15	52	0922222222	lola	perez	plola@gmail.com	NULL	1	165	85	1998-08-07
16	72	0956721823	Jamileth	sanchez	jsanchez@gmail.com	NULL	1	180	60	1998-12-28
17	73	0888855552	pedro	freile	fpe@hotmail.com	NULL	1	180	80	1996-11-30
18	74	0777444466	eduardo	acosta	acosedu@jgmail.c...	NULL	1	160	65	1993-08-14
19	75	1325885252	liza	velez	vliz@gmail.com	NULL	1	176	70	2008-02-15
20	76	1578945632	julia	mendiola	mjul@hotmail.com	NULL	1	162	68	1987-05-31

Query executed successfully.

LAPTOP-7BRKIANM (15.0 RTM) | LAPTOP-7BRKIANM\busta ... | APP_POO_C1 | 00:00:00 | 20 rows

Ready Ln 6 Col 24 Ch 24 INS

32°C Parc. soleado

Buscar

16:34 20/08/2023