



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**  
**CARRERA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN GERENCIAL**



**ASIGNATURA:**

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

**TEMA:**

Proyecto (2<sup>do</sup> Parcial)

**DOCENTE:**

Ing. GUILLERMO ENRIQUE VALAREZO GUZMÁN.

**INTEGRANTES:**

- ✚ Mero Sarcos Caroline Thalía
- ✚ Quiñonez Jaime Sergio Aurelio
- ✚ Quiñonez Ronquillo Odalys Raquel

**CURSO:**

SOF-S-MA-2-3

**AÑO:**

2022-2023 CII

**Guayaquil, 20 de Agosto del 2023**

SQLQuery3.sql - DESKTOP-H0B50GU.APP\_POO\_C1 (DESKTOP-H0B50GUJavier (55)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

APP\_POO\_C1 Execute

Object Explorer

DESKTOP-H0B50GU (SQL Server 15.0.2101.1)

- Databases
  - System Databases
  - Database Snapshots
  - APP\_POO\_C1
    - Database Diagrams
    - Tables
      - System Tables
      - FileTables
      - External Tables
      - Graph Tables
      - dbo.Docentes
      - dbo.Estudiantes
        - Columns
          - id (PK, smallint, not null)
          - cedula (char(10), not null)
          - nombre (varchar(50), not null)
          - apellido (varchar(50), not null)
          - email (varchar(100), not null)
          - carrera (varchar(50), not null)
          - activo (bit, not null)
          - estatura (smallint, not null)
          - peso (smallint, not null)
          - f\_nacimiento (datetime, not null)
          - edad (smallint, not null)
        - Keys
        - Constraints
        - Triggers
        - Indexes

DESKTOP-H0B50GU.A...- dbo.Estudiantes

SQLQuery3.sql - DE...0B50GU\Javier (55))

```
dbcc checkident ([Estudiantes],reseed,0)

SELECT * FROM Estudiantes;

delete from Estudiantes

select id, cedula, nombre, apellido, email, carrera, activo, estatura, peso, f_nacimiento, edad from Estudiantes
where cedula = '0955146147'

select id, cedula, nombre, apellido, email, carrera, activo, estatura, peso, f_nacimiento, edad from Estudiante;
```

100 %

Results Messages

	id	cedula	nombre	apellido	email	carrera	activo	estatura	peso	f_nacimiento	edad
10	10	0988410736	Juan	Magan	Juama@email.com	ADM	1	155	40	2000-09-11	22
11	11	0975120677	Steven	Alvarado	StevenAlvarado@email.com	Comercio	1	190	80	2005-01-05	18
12	12	0944871264	Naim	Rosales	Naimro@email.es	GIG	1	175	68	2000-12-20	22
13	13	0955412200	Martha	Morales	Mamora@email.com	FEDER	1	158	49	1999-02-06	24
14	14	0974121258	Sara	Guardia	SaraGuardia@email.com	GIG	1	162	80	2001-12-09	21
15	15	0946728483	Miguel	Casas	MiCasas@email.es	ADM	1	174	57	1999-01-15	24
16	16	0934567898	Pedro	Fuentes	PedroF@email.com	CONTABILIDAD	1	182	68	2005-04-09	18
17	17	0719374457	Monica	Garido	MoGarido@email.com	FILOSOFIA	1	162	55	1996-05-11	27
18	18	0912567489	Alexis	Campos	Acampos@email.com	GIG	1	190	89	1999-11-04	23
19	19	0944128888	Franci...	Vargas	Francisvar@email.es	ADM	1	172	79	1997-06-17	26
20	20	0968428541	Joselin	Estrada	JoselinEstrada@email.com	ADM	1	155	49	2005-03-10	18
21	21	0992387463	Gabriel	Torres	Gtor@email.com	GIG	1	167	34	2008-08-01	15
22	22	0957161987	Andres	Leon	AndresLe@email.com	GIG	1	170	60	2002-10-01	20
23	23	0111111111	Angeli...	Mero	Angemero@email.es	GIG	1	166	80	2001-11-01	21
24	24	0222222222	Cesar	Franco	Cesaf@email.com	ADM	1	170	70	2002-02-01	21

Query executed successfully. DESKTOP-H0B50GU (15.0 RTM) DESKTOP-H0B50GU\Javier... APP\_POO\_C1 00:00:00 24 rows

Properties

Current connection parameters

Aggregate Status

Connection failure:

Elapsed time 00:00:00.7389151

Finish time 20/8/2023 3:20:22

Name DESKTOP-H0B50GU

Rows returned 24

Start time 20/8/2023 3:20:21

State Open

Connection

Connection name DESKTOP-H0B50GU (DESKTOP-H0B50GU)

Connection Details

Connection elapsed 00:00:00.7389151

Connection encrypt Not encrypted

Connection finish time 20/8/2023 3:20:22

Connection rows returned 24

Connection start time 20/8/2023 3:20:21

Connection state Open

Display name DESKTOP-H0B50GU

Login name DESKTOP-H0B50GU\Javier...

Server name DESKTOP-H0B50GU

Server version 15.0.2101

Session Tracing ID

SPID 55

Name

The name of the connection.

Ready Ln 24 Col 2 INS

3:36 20/8/2023



SQLQuery3.sql - DESKTOP-H0B50GU.APP\_POO\_C1 (DESKTOP-H0B50GUJavier (55)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

APP\_POO\_C1 Execute

Object Explorer

Connect

DESKTOP-H0B50GU (SQL Server 15.0.21)

Databases

System Databases

Database Snapshots

APP\_POO\_C1

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.Docentes

dbo.Estudiantes

Columns

id (PK, smallint, n

cedula (char(10),

nombre (varchar(

apellido (varchar(

email (varchar(10

carrera (varchar(5

activo (bit, not nu

estatura (smallint,

peso (smallint, nu

f\_nacimiento (dat

edad (smallint, nu

Keys

Constraints

Triggers

Indexes

DESKTOP-H0B50GU.A...- dbo.Estudiantes

SQLQuery3.sql - DE...0B50GU\Javier (55))

```
INSERT INTO Estudiantes (cedula,nombre,apellido,email,carrera,activo,estatura, peso, f_nacimiento)
VALUES ('0955146147', 'Sergio', 'Jaime', 'Serja@gmail.com', 'GIG', 1, '170', '55', '1999-08-17');

dbcc checkident ([Estudiantes],reseed,0)

SELECT * FROM Estudiantes;

delete from Estudiantes

select id, cedula, nombre, apellido, email, carrera, activo, estatura, peso, f_nacimiento, edad from Estudiante;
```

100 %

Results

	id	cedula	nombre	apellido	email	carrera	activo	estatura	peso	f_nacimiento	edad
1	1	0955146147	Sergio	Jaime	SergioJa@email.com	ADM	1	169	55	1997-07-14	26
2	2	0955834452	Kevin	Sandoval	KevinSando@email.com	GIG	1	170	80	1997-07-29	26
3	3	0984401555	Kenet	Macias	KenMacias	FED	1	166	55	1993-01-03	30
4	4	0974126680	Jose	Ordoñez	Jordo@email.es	ADM	1	190	70	1992-12-25	30
5	5	0793648333	Luisa	Gonzalez	Lugonza@email.com	FED	1	155	40	2002-10-01	20
6	6	0915548700	Antonio	Quiñonez	Antqui@email.es	GIG	1	183	90	1998-11-10	24
7	7	0995554781	Caroline	Mero	CaroliM@email.es	GASTRONOMIA	1	168	59	2005-03-25	18
8	8	0701014375	Raquel	Romero	RaquRo@email.es	FEDER	1	160	40	2003-08-15	20
9	9	0744441394	Dani	Cervantes	Dancer@email.com	GIG	1	175	78	1996-05-02	27
10	10	0988410736	Juan	Magan	Juama@email.com	ADM	1	155	40	2000-09-11	22
11	11	0975120677	Steven	Alvarado	StevenAlvarado@email.com	Comercio	1	190	80	2005-01-05	18
12	12	0944871264	Naim	Rosales	Naimro@email.es	GIG	1	175	68	2000-12-20	22
13	13	0955412200	Martha	Morales	Mamora@email.com	FEDER	1	158	49	1999-02-06	24
14	14	0974121258	Sara	Guardia	SaraGuardia@email.com	GIG	1	162	80	2001-12-09	21
15	15	0946728483	Miguel	Casas	MiCasas@email.es	ADM	1	174	57	1999-01-15	24
16	16	0934567898	Pedro	Fuentes	PedroF@email.com	CONTABILIDAD	1	182	68	2005-04-09	18

Query executed successfully.

DESKTOP-H0B50GU (15.0 RTM) | DESKTOP-H0B50GU\Javier... | APP\_POO\_C1 | 00:00:00 | 24 rows

Properties

Current connection parameters

Aggregate Status

Connection failure:

Elapsed time 00:00:00.7389151

Finish time 20/8/2023 3:20:22

Name DESKTOP-H0B50GU

Rows returned 24

Start time 20/8/2023 3:20:21

State Open

Connection

Connection name DESKTOP-H0B50GU (DE

Connection Details

Connection elapse 00:00:00.7389151

Connection encryp Not encrypted

Connection finish t 20/8/2023 3:20:22

Connection rows ri 24

Connection start ti 20/8/2023 3:20:21

Connection state Open

Display name DESKTOP-H0B50GU

Login name DESKTOP-H0B50GU\Jav

Server name DESKTOP-H0B50GU

Server version 15.0.2101

Session Tracing ID

SPID 55

Name

The name of the connection.

Ready

Ln 7 Col 1 Ch 1 INS

3:36 20/8/2023



## Widget Box

Filter

## Input Widgets

- Combo Box
- Font Combo Box
- Line Edit
- Text Edit
- Plain Text Edit
- Spin Box
- Double Spin Box
- Time Edit
- Date Edit
- Date/Time Edit
- Dial
- Horizontal Scroll Bar
- Vertical Scroll Bar
- Horizontal Slider
- Vertical Slider
- Key Sequence Edit

## Display Widgets

- Label
- Text Browser
- Graphics View
- Calendar Widget
- LCD Number
- Progress Bar
- Horizontal Line

Qt VentanaPrincipal - Vtn\_principal.ui

Type Here

Tipo de Persona: Docente

Nombre:

Apellido:

Cédula:  Buscar por cedula

Email:

Carrera:

Estatura(Cm):  0 E. D. Calculo

Peso(Kg):  0

Fecha de Nacimiento:  1/1/2000

Grabar

## Object Inspector

Object	Class
VTNWindow	QMainWindow
centralwidet	QWidget
btn_Grabar	QPushButton
btn_buscar_cedula	QPushButton
btn_calculo	QPushButton
ch_tipo_persona	QComboBox

## Property Editor

Filter

VTNWindow : QMainWindow

Property	Value
ImhTime	<input type="checkbox"/>
ImhPreferLatin	<input type="checkbox"/>
ImhMultiLine	<input type="checkbox"/>
ImhNoEditMenu	<input type="checkbox"/>
ImhNoTextHandles	<input type="checkbox"/>
ImhDigitsOnly	<input type="checkbox"/>
ImhFormattedNu...	<input type="checkbox"/>
ImhUppercaseOnly	<input type="checkbox"/>
ImhLowercaseOnly	<input type="checkbox"/>
ImhDialableChara...	<input type="checkbox"/>
ImhEmailCharact...	<input type="checkbox"/>
ImhUldCharacters	<input type="checkbox"/>

## Action Editor

Filter

Name	Used	Text	Shortcut	Checkable

Signal/Slot Editor

Action Editor



9 108 ^ v

PC

PROYECTO DE PROGRAMACIÓN

Version control

main2

Estudiante.py

Persona.py

estudiante\_dao.py

persona\_principal.py

main2.py

Run

main2

estudiante\_dao

QUINUNEZ KUNQUILLO UDALYS RAQUEL

•-----•ESTATURA•-----•

Promedio de estaturas: 170.16666666666666

Media de estaturas: 170

Moda de estaturas: 170

Mínimo de estaturas: 155

Máximo de estaturas: 190

•-----•PESO•-----•

Promedio de pesos: 63.541666666666664

Media de pesos: 68

Moda de pesos: 80

Mínimo de pesos: 34

Máximo de pesos: 90

•-----• CALCULOS DE EDAD •-----•

- Total de edades : 541

- La media de edades : 22.54

- La moda de edades : 18

- El mínimo de edades : 15

- El máximo de edades : 30

VentanaPrincipal

Tipo de Persona

Docente

Nombre:

Cesar

Apellido:

Franco

Cédula:

0222222222

Buscar por cedula

Email:

Cesaf@email.com

Carrera:

ADM

Estatura(Cm):

170

Peso(Kg):

70

E. D. Calculo

Fecha de Nacimiento:

1/2/2002

Grabar

PROYECTO DE PROGRAMACIÓN

servicio

persona\_principal.py

LF

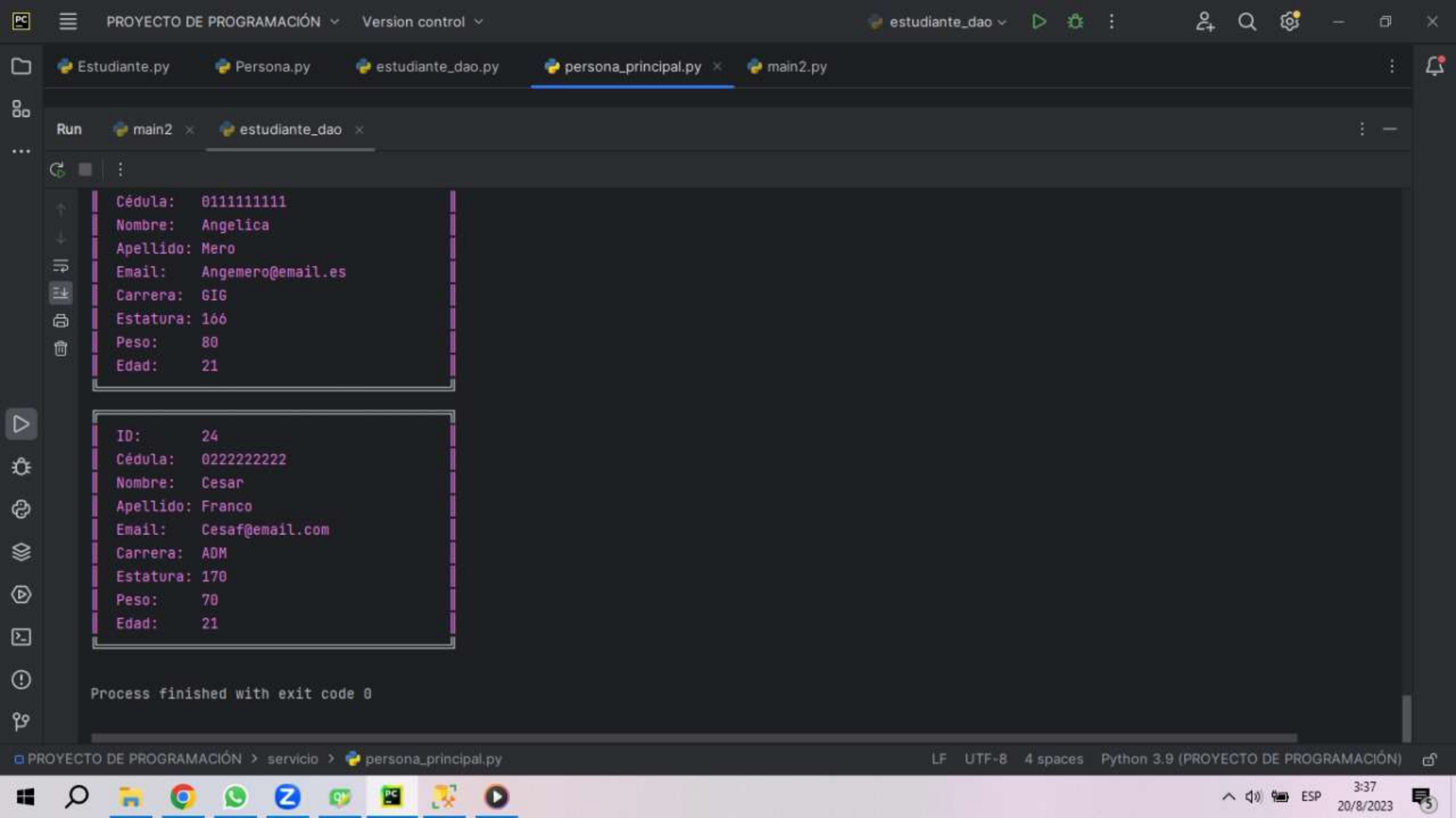
UTF-8

4 spaces

Python 3.9 (PROYECTO DE PROGRAMACIÓN)

3:37

20/8/2023



Edad: 15