



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHYO**  
**FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN, FINANZAS E INFORMÁTICA**

# **EJERCICIO:**

## **SISTEMA DE GESTIÓN DE ESTUDIANTES**

**Ramos Alvarez Suguey Mayerli**

<https://replit.com/join/ogrugmgvfs-sramosa894>

▼

Área personal | FAFI - UTB

×

POO2024-2025: Taller en clase 23-

×

IckyLavishDeals - Replit

×

Diseño sin título - Presentación

×

+

←

→

↺

replit.com/@sramosa894/IckyLavishDeals

📄

☆

👤

⋮

Todos los marcadores

🏠

IckyLavishDeals

Limited

▶ Run

🔍

Invite

🌐 Deploy

🔔

?

SR

▼

Search

▼ Files

src

main

java

Main.java

Package files

target

pom.xml

Tools

Recent

Cloud Services

Integrations

Deployments

Authentication

Database (Key/Value)

Join Replit Core

Main.java

src > main > java > Main.java

1

// import static org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals;

2

3

// import org.junit.jupiter.api.Test;

4

5

import java.util.Scanner;

6

7

public class Main {

8

9

class Estudiante {

10

String nombre;

11

int edad;

12

double calificacion;

13

14

public Estudiante(String nombre, int edad, double calificacion) {

15

this.nombre = nombre;

16

this.edad = edad;

17

this.calificacion = calificacion;

18

}

19

20

public void mostrarInfo() {

21

System.out.println("Nombre: " + nombre + ", Edad: " + edad + ",

Calificación: " + calificacion);

22

}

Console

Shell

Show Only Latest

Clear History

Run

Ask AI

⚠

-----MENU -----

1. Agregar estudiante

2. Mostrar estudiantes

3. Modificar calificación

4. Salir

-----

Elige una opción: 1

-----

Nombre: Adela

Edad: 20

Calificación: 7

-----

Estudiante agregado con éxito.

-----

-----MENU -----

1. Agregar estudiante

2. Mostrar estudiantes

3. Modificar calificación

4. Salir

-----

Elige una opción:

Ln 107, Col 1

• Spaces: 4

History

31°C

Parc. soleado

🏠

🔍

Buscar

📄

📁

📌

🌐

🌐

ESP

LAA

📶

🔊

🔋

13:54

25/10/2024

🔔

Área personal | FAFI - UTB

POO2024-2025: Taller en clase 23-

src/main/java/Main.java - IckyLavi

Diseño sin título - Presentación

replit.com/@sramosa894/IckyLavishDeals#src/main/java/Main.java

Todos los marcadores

IckyLavishDeals

Limited

Run

Search

Files

src

main

java

Main.java

Package files

target

pom.xml

Tools

Recent

Cloud Services

Integrations

Deployments

Authentication

Database (Key/Value)

Join Replit Core

Main.java

src > main > java > Main.java

21 System.out.println( nombre: + nombre + , Edad: + edad + ,

22 Calificación: " + calificacion);

23 }

24 }

25 public static void main(String[] args) {

26 Scanner scanner = new Scanner(System.in);

27 Estudiante[] estudiantes = new Estudiante[100];

28 int contador = 0;

29

30 while (true) {

31 System.out.println("-----MENU -----");

32 System.out.println("\n1. Agregar estudiante");

33 System.out.println("2. Mostrar estudiantes");

34 System.out.println("3. Modificar calificación");

35 System.out.println("4. Salir");

36 System.out.println("-----");

37 System.out.print("Elige una opción: ");

38 int opcion = scanner.nextInt();

39 scanner.nextLine();

40

41 if (opcion == 1) {

42 // Agregar un nuevo estudiante

Console

Shell

Show Only Latest

Clear History

Run

Ask AI

-----MENU -----

1. Agregar estudiante

2. Mostrar estudiantes

3. Modificar calificación

4. Salir

-----

Elige una opción: 1

-----

Nombre: Adela

Edad: 20

Calificación: 7

-----

Estudiante agregado con éxito.

-----

-----MENU -----

1. Agregar estudiante

2. Mostrar estudiantes

3. Modificar calificación

4. Salir

-----

Elige una opción:

Ln 107, Col 1

Spaces: 4

History

31°C

Parc. soleado

Buscar

13:55

25/10/2024



Área personal | FAFI - UTB

POO2024-2025: Taller en clase 23-

src/main/java/Main.java - IckyLavi

Diseño sin título - Presentación

replit.com/@sramosa894/IckyLavishDeals#src/main/java/Main.java

Todos los marcadores

IckyLavishDeals

Limited

Run

Search

Files

src

main

java

Main.java

Package files

target

pom.xml

Tools

Recent

Cloud Services

Integrations

Deployments

Authentication

Database (Key/Value)

Join Replit Core

Main.java

src > main > java > Main.java

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

// Agregar un nuevo estudiante

System.out.println("-----");

System.out.print("Nombre: ");

String nombre = scanner.nextLine();

System.out.print("Edad: ");

int edad = scanner.nextInt();

System.out.print("Calificación: ");

double calificacion = scanner.nextDouble();

estudiantes[contador++] = new Main().new Estudiante(nombre, edad,

calificacion);

System.out.println("-----");

System.out.println("Estudiante agregado con éxito.");

System.out.println("-----");

System.out.println("");

} else if (opcion == 2) {

// Mostrar todos los estudiantes

System.out.println("-----");

for (int i = 0; i < contador; i++) {

estudiantes[i].mostrarInfo();

System.out.println("-----");

System.out.println("");

}

Format

Console

Shell

Show Only Latest

Clear History

Run

Ask AI

-----MENU -----

1. Agregar estudiante

2. Mostrar estudiantes

3. Modificar calificación

4. Salir

-----

Elige una opción: 1

-----

Nombre: Adela

Edad: 20

Calificación: 7

-----

Estudiante agregado con éxito.

-----

-----MENU -----

1. Agregar estudiante

2. Mostrar estudiantes

3. Modificar calificación

4. Salir

-----

Elige una opción:

Ln 107, Col 1

Spaces: 4

History

31°C

Parc. soleado

Buscar

13:55

25/10/2024

▼

Área personal | FAFI - UTB

×

POO2024-2025: Taller en clase 23-

src/main/java/Main.java - IckyLavi

×

Diseño sin título - Presentación

×

+

←

→

↻

replit.com/@sramosa894/IckyLavishDeals#src/main/java/Main.java

📄

☆

⋮

Todos los marcadores

🏠

IckyLavishDeals

Limited

Run

🔍

Invite

Deploy

🔔

?

SR

Search

Files

Tools

src

main

java

Main.java

Package files

target

pom.xml

Recent

Cloud Services

Integrations

Deployments

Authentication

Database (Key/Value)

Join Replit Core

AI

Java

Ln 107, Col 1

Spaces: 4

History

Main.java

src > main > java > Main.java

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

} else if (opcion == 3) {

// Modificar la calificación de un estudiante

System.out.println("-----");

System.out.print("Nombre del estudiante para modificar: ");

String nombreBuscar = scanner.nextLine();

boolean encontrado = false;

for (int i = 0; i < contador; i++) {

if (estudiantes[i].nombre.equalsIgnoreCase(nombreBuscar)) {

System.out.print("Nueva calificación: ");

estudiantes[i].calificacion = scanner.nextDouble();

System.out.println("Calificación modificada.");

System.out.println("-----");

System.out.println("");

encontrado = true;

break;

}

}

if (!encontrado) {

System.out.println("-----");

Console

Shell

Show Only Latest

Clear History

Run

Ask AI

⚠

-----MENU -----

1. Agregar estudiante

2. Mostrar estudiantes

3. Modificar calificación

4. Salir

-----

Elige una opción: 1

-----

Nombre: Adela

Edad: 20

Calificación: 7

-----

Estudiante agregado con éxito.

-----

-----MENU -----

1. Agregar estudiante

2. Mostrar estudiantes

3. Modificar calificación

4. Salir

-----

Elige una opción:

31°C

Parc. soleado

Buscar

13:55

25/10/2024



Área personal | FAFI - UTB

POO2024-2025: Taller en clase 23-

src/main/java/Main.java - IckyLavi

Diseño sin título - Presentación

replit.com/@sramosa894/IckyLavishDeals#src/main/java/Main.java

Todos los marcadores

IckyLavishDeals

Limited

Run

Search

Files

src

main

java

Main.java

Package files

target

pom.xml

Tools

Recent

Cloud Services

Integrations

Deployments

Authentication

Database (Key/Value)

Join Replit Core

Main.java

src > main > java > Main.java

Format

85 System.out.println("-----");

86 System.out.println("Estudiante no encontrado.");

87 System.out.println("-----");

88 System.out.println("");

89 }

90

91 } else if (opcion == 4) {

92 // Salir del programa

93 System.out.println("Saliendo...");

94 break;

95

96 } else {

97 System.out.println("-----");

98 System.out.println("Opción no válida.");

99 System.out.println("-----");

100 System.out.println("");

101 }

102 }

103

104 scanner.close();

105 }

106 }

107

Ln 107, Col 1 • Spaces: 4 History

Console

Shell

Show Only Latest

Clear History

Run

Ask AI

-----MENU -----

1. Agregar estudiante

2. Mostrar estudiantes

3. Modificar calificación

4. Salir

-----

Elige una opción: 1

-----

Nombre: Adela

Edad: 20

Calificación: 7

-----

Estudiante agregado con éxito.

-----

-----MENU -----

1. Agregar estudiante

2. Mostrar estudiantes

3. Modificar calificación

4. Salir

-----

Elige una opción:

31°C

Parc. soleado

Buscar

13:56

25/10/2024