

Prueba de Caja Negra

“Gestión de información académica InClass”

Integrantes:

Stephen Drouet
Bryan Morales
Alejandro Sarmiento
Jairo Quilumbaquin

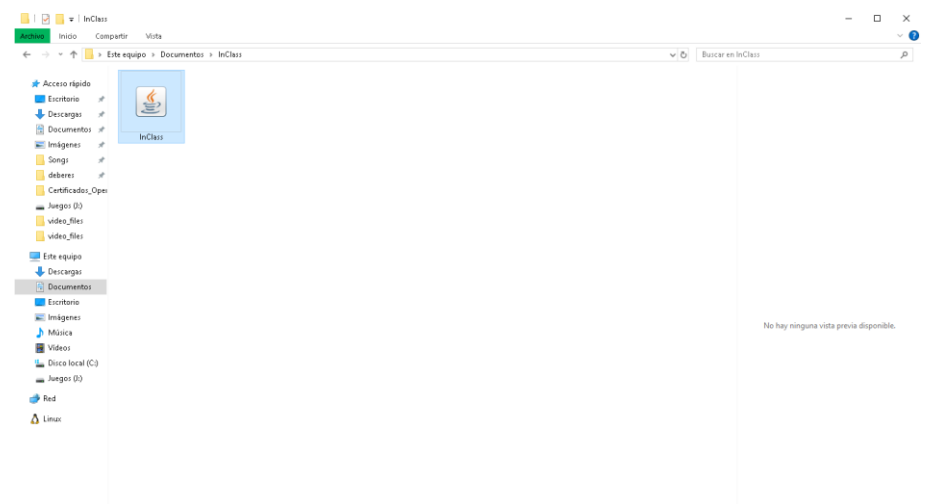
Fecha 18/02/2024

Partición de clases equivalentes
Ejecución del programa

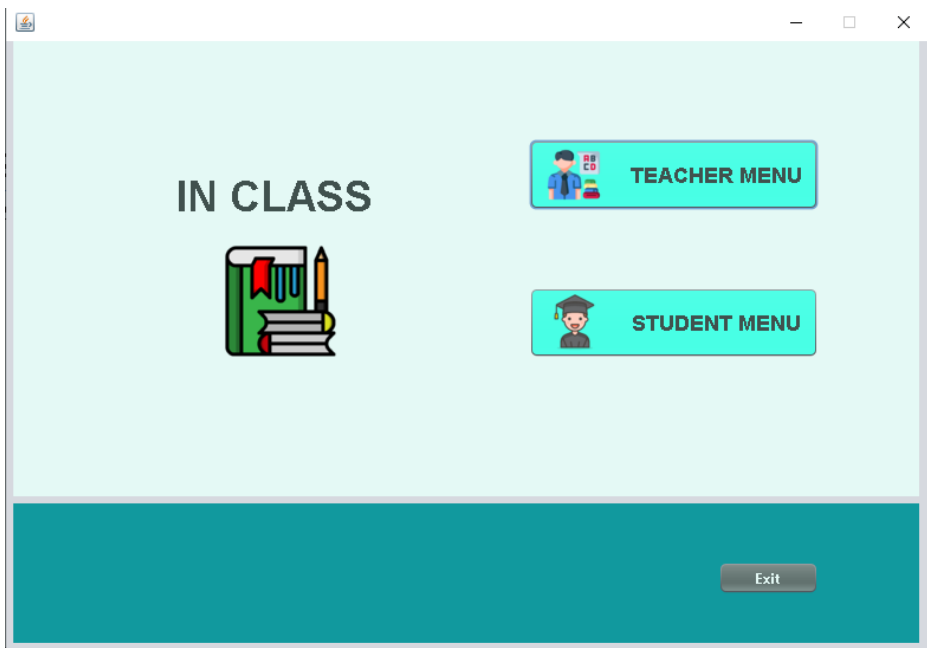
Prueba 1: Abrir el ejecutable IC000

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Acción	Hacer doble clic en el icono del ejecutable	Válido	Ejecutable se abre correctamente

Acción: Hacer doble clic en el ejecutable



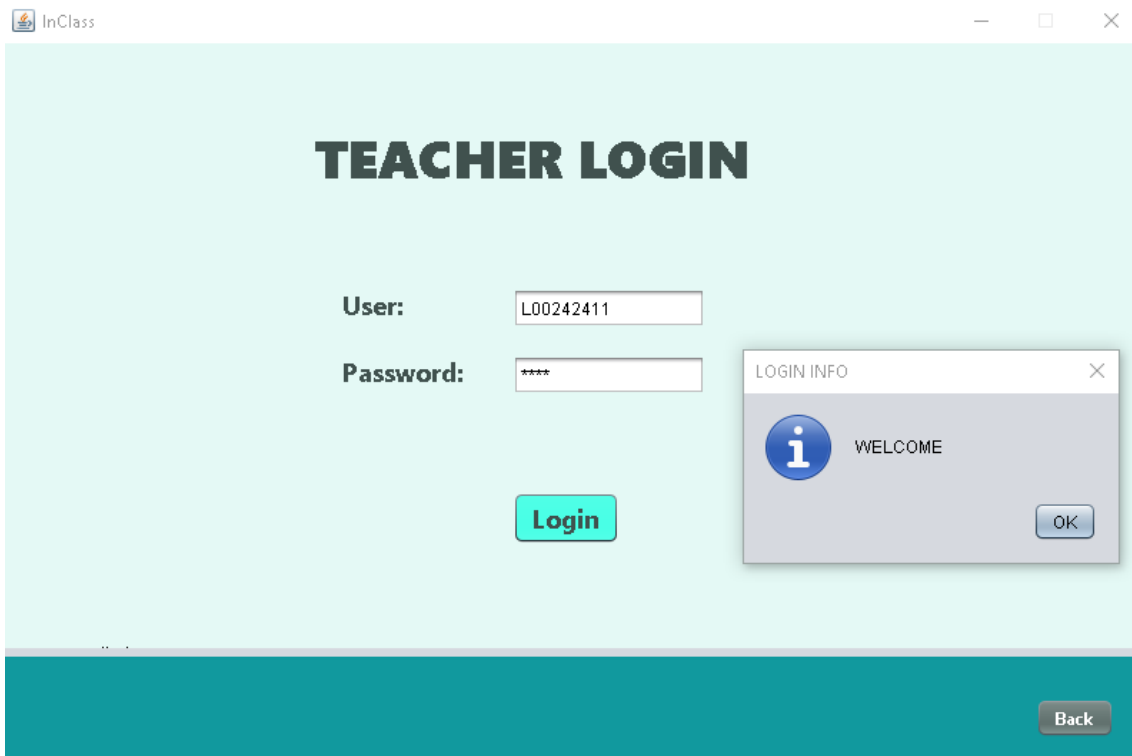
Respuesta = Ejecutable se abre correctamente



Prueba 2: Ingreso Login del Profesor IC001

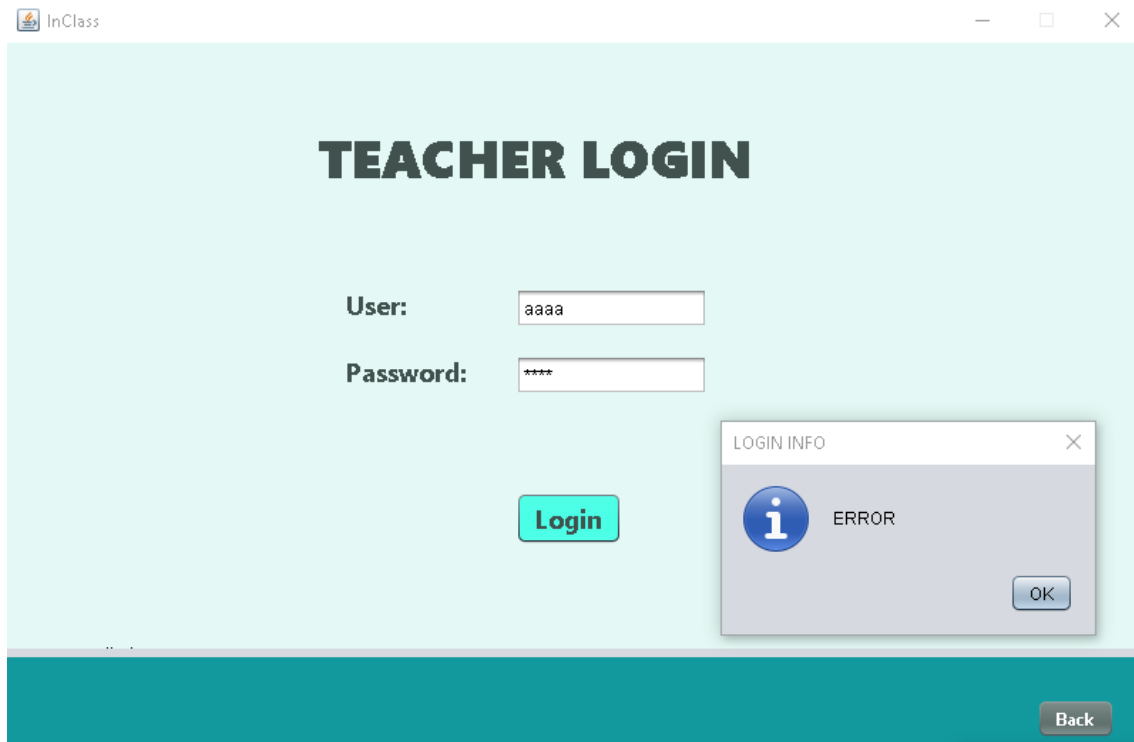
Caso	Entradas Valores	Accion	Salida	Resultado	Estado
1	Ingreso Credenciales correctas	Iniciar sesión con credenciales correctas	Ventana con mensaje bienvenida	Se muestra la ventana de bienvenida con el mensaje "Welcome" correctamente.	Valido
2	Ingreso Credenciales incorrectas	Iniciar sesión con credenciales incorrectas	Ventana con mensaje de error	Se muestra la ventana de error con el mensaje de error correctamente.	Valido
3	Interactuar con la ventana de bienvenida	Clic en ok	Se cierra la ventana	Se redirige a la siguiente ventana del InClass	Valido
4	Interactuar con la ventana de error	Clic en ok	Se cierra la ventana	Se queda en la parte del login	Valido

Caso 1: Ingreso con credenciales correctas

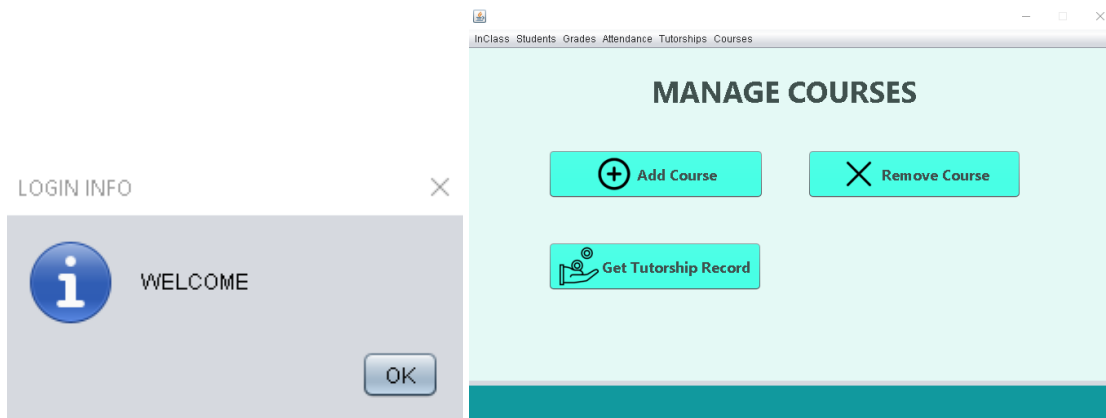


The screenshot displays the 'InClass' application window. The main title is 'TEACHER LOGIN'. Below it, there are input fields for 'User:' (containing 'L00242411') and 'Password:' (containing '****'). A green 'Login' button is positioned below the password field. To the right, a 'LOGIN INFO' dialog box is open, showing a blue information icon and the text 'WELCOME', with an 'OK' button. At the bottom right of the main window, there is a 'Back' button.

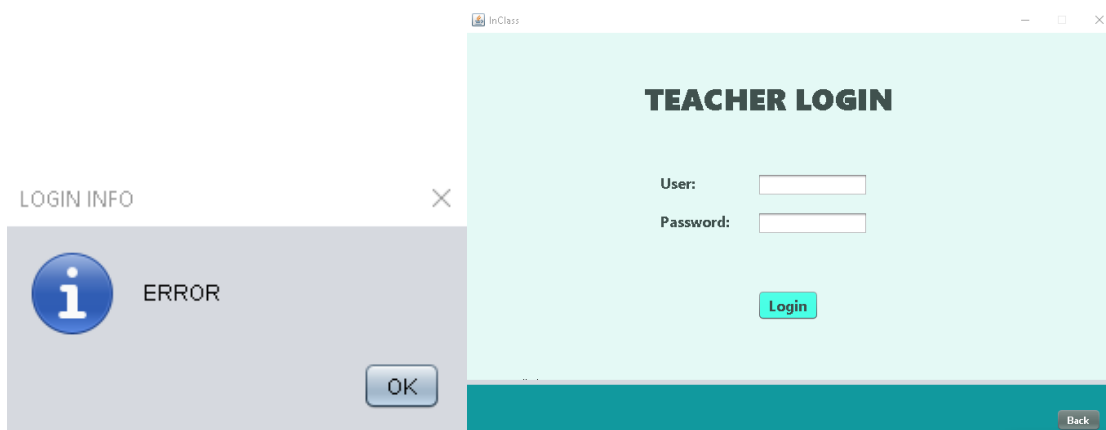
Caso2: : Ingreso con credenciales incorrecta



Caso3: Interactuar con la ventana de bienvenida



Caso4: Interactuar con la ventana de error



Prueba 3: Añadir Calificaciones IC002

Caso	Entradas Valores	Acción	Salida	Resultado	Estado
1	Seleccionar Curso	Desglose de curso para seleccionar		Se muestra el desglose de cursos correctamente para que el usuario pueda seleccionar uno.	Valido
2	Seleccionar Unidad	Desglose de unidad para seleccionar		Se muestra el desglose de unidades correctamente para que el usuario pueda seleccionar una.	Valido
3	Seleccionar tipo de nota	Desglose de tipo de nota para seleccionar		Se muestra el desglose del tipo de nota	Valido
4	Clic en botón "Añadir Nota"	Añadir una columna de notas	Mensaje emergente: "Se añadió una columna de notas más."	Se observará una columna más de notas en la tabla.	Valido
5	Clic en botón "Guardar Notas"	Guardar las notas ingresadas	Mensaje emergente: "Las notas fueron guardadas exitosamente."	Se muestra la ventana emergente correctamente.	Válido
6	Clic en botón "Remover Notas"	Remover las notas	Ventana emergente de estar seguro de borrar las notas con botones "Sí", "No" y "Cancelar"	Se muestra la ventana emergente correctamente.	Válido
7	Ventana emergente - Botón "Sí"	Confirmar borrado de notas	Las últimas notas se borran	Se borran las notas de la última columna de la tabla correctamente.	Valido
8	Ventana emergente - Botón "No" o "Cancelar"	Cancelar el borrado de notas	La ventana emergente se cierra sin hacer cambios	Se cierra la ventana emergente sin borrar notas.	Válido

Interfaz:

The interface is titled "InClass" and includes a menu bar with "Students", "Grades", "Attendance", "Tutorships", and "Courses". The main area is divided into two sections: "Select a Course" and "ADD GRADE".

Select a Course: A dropdown menu currently shows "POO - nrc: 1010".

Unit #: A dropdown menu currently shows "1".

Grade: A dropdown menu currently shows "Homework".

Table of Grades:

#	ID	Student	Grade #1	Grade #2	Grade #3
1	L00141414	DANY TO...	20.0	20.0	10.55
2	L00878787	MARIA MA...	10.0	5.0	10.0
3	L00278481	ALEJAND...	10.0	5.0	10.0
4	L00101010	DANIEL G...	10.0	5.0	10.0
5	L00222211	SHEYLEE...	10.0	5.0	10.0
6	L00387508	STEPHE...	10.0	17.5	10.0
7	L00111111	MARIA CA...	0.0	0.0	10.0

Buttons: "Add new grade", "Save grades", "Remove last grade".

Text: "Press 'Enter' before saving".

Caso 1: Seleccionar Curso

The dropdown menu is open, showing the following options:

- POO - nrc: 1010
- POO - nrc: 1010
- USABILITY - nrc: 4444
- OOP - nrc: 1234
- ANALISIS Y DISEÑO - nrc: 15
- ANALISIS Y DISEÑO - nrc: 15
- INGLES - nrc: 2929

Caso 2: Seleccionar Unidad

The dropdown menu is open, showing the following options:

- 1
- 1
- 2
- 3

Caso 3: Seleccionar tipo de Nota

Grade: **Homework** ▼

Homework
Workshop
Test
Exam

Stu	Grade
41414 DA	
78787 MA	

Caso 4: Clic en botón "Añadir Nota"

InClass Students Grades Attendance Tutorships Courses

Select a Course
POO - nrc: 1010 ▼

Unit # 1 ▼ Grade: Homework ▼

Grade #1	Grade #2	Grade #3	Grade #4	Grade #5	Grade #6
20.0	20.0	10.55	10.0		
10.0	5.0	10.0	10.0		
10.0	5.0	10.0	1.0		
10.0	5.0	10.0	1.0		
10.0	5.0	10.0	1.0		
10.0	17.5	10.0	1.0		
0.0	0.0	10.0	10.0		

Add new grade

Save grades

Press "Enter" before saving

Remove last grade

Grades was added

Caso 5: Clic en botón "Guardar Notas"

InClass Students Grades Attendance Tutorships Courses

Select a Course
POO - nrc: 1010 ▼

Unit # 1 ▼ Grade: Homework ▼

Student	Grade #1	Grade #2	Grade #3	Grade #4	Grade #5
DANV TO...	20.0	20.0	10.55	10.0	20
MARIA MA...	10.0	5.0	10.0	10.0	19
ALEJAND...	10.0	5.0	10.0	1.0	14
DANIEL G...	10.0	5.0	10.0	1.0	13
SHEYLEE...	10.0	5.0	10.0	1.0	12
STEPHE...	10.0	17.5	10.0	1.0	11
MARIA CA...	0.0	0.0	10.0	10.0	11

Add new grade

Save grades

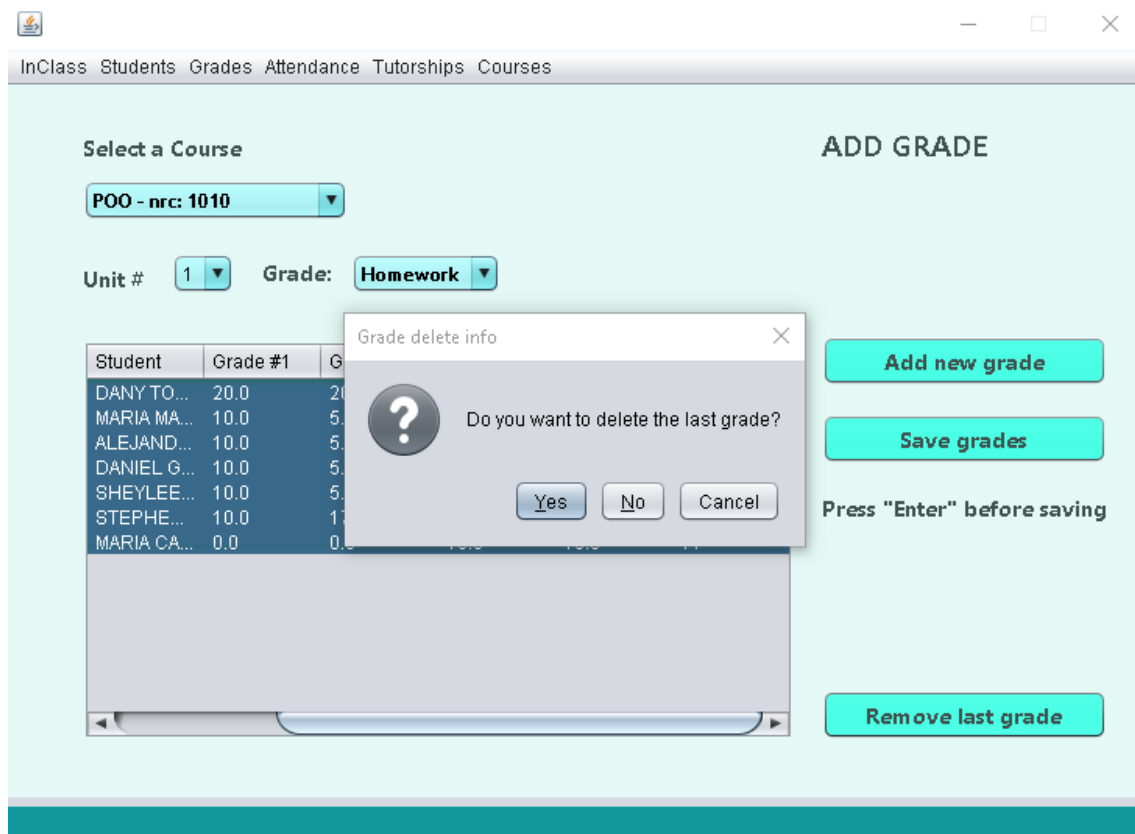
Press "Enter" before saving

Remove last grade

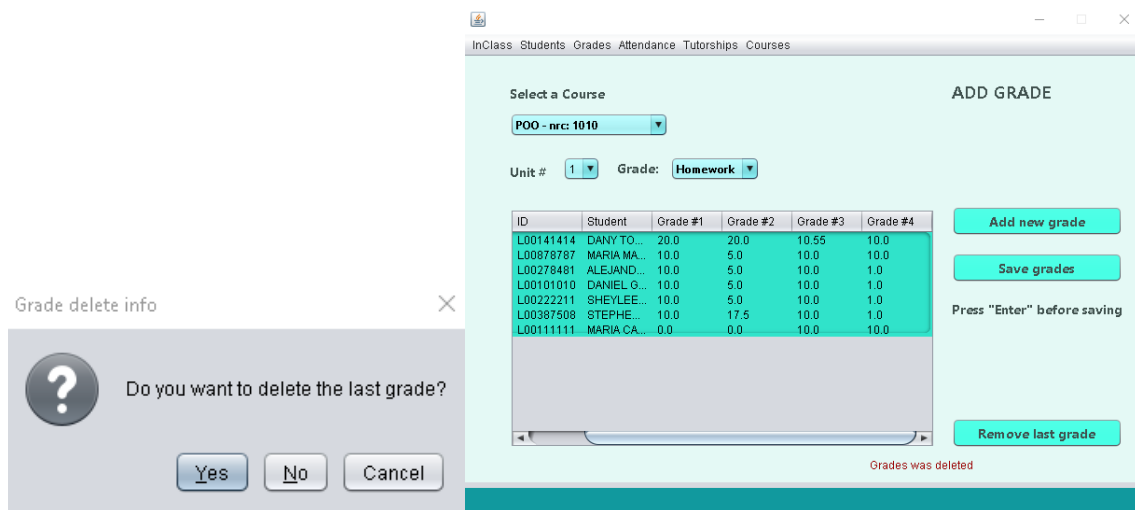
Grades was deleted

Grades was saved

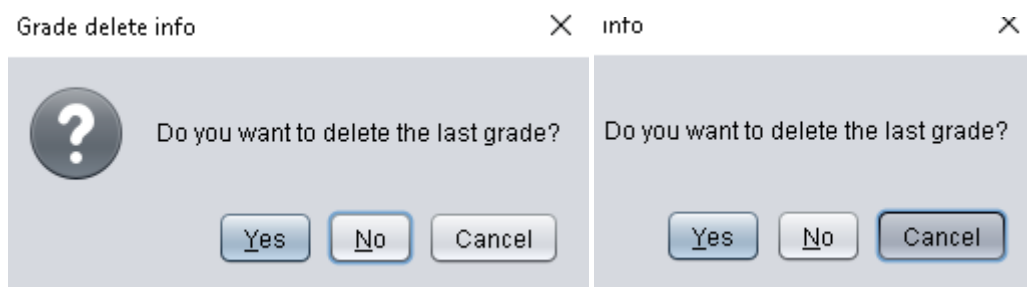
Caso 6: Clic en botón "Remover las ultimas notas"



Caso 7: Ventana emergente - Botón "Sí"



Caso 8:



InClass Students Grades Attendance Tutorships Courses

Select a Course
 POO - nrc: 1010

Unit # 1 Grade: Homework

#	ID	Student	Grade #1	Grade #2	Grade #3
1	L00141414	DANY TO...	20.0	20.0	10.55
2	L00878787	MARIA MA...	10.0	5.0	10.0
3	L00278481	ALEJAND...	10.0	5.0	10.0
4	L00101010	DANIEL G...	10.0	5.0	10.0
5	L00222211	SHEYLEE...	10.0	5.0	10.0
6	L00387508	STEPHE...	10.0	17.5	10.0
7	L00111111	MARIA CA...	0.0	0.0	10.0

ADD GRADE

Add new grade

Save grades

Press "Enter" before saving

Remove last grade

Prueba 4: Tomar Asistencia IC004

Caso	Entradas Valores	Acción	Salida	Resultado	Estado
1	Seleccionar Curso	Desglose de curso para seleccionar	Despliega el listado de cursos	Se muestra la lista desplegable correctamente con cursos disponibles para seleccionar.	Valido
2	Seleccionar numero de lista	Seleccionar el número de lista para mostrar	Despliega el número de lista para seleccionar	Se muestra el número de lista correctamente para su selección.	Valido
3	Clic botón "Añadir Clase"	Añadir una clase	Mensaje emergente: "La clase fue añadida." Se añade automáticamente un número más a la lista.	Se muestra el mensaje correctamente y se añade automáticamente el número de lista.	Valido
4	Clic botón "Guardar Asistencia"	Guardar la asistencia de los estudiantes seleccionados	Ventana emergente: "La asistencia fue guardada exitosamente."	Se muestra el mensaje correctamente.	Valido
5	Clic botón "Remover Última Clase"	Remover la última clase	Mensaje emergente: "La clase # fue borrada."	Se muestra el mensaje correctamente y se elimina automáticamente el último número de lista.	Válido

Interfaz

InClass Students Grades Attendance Tutorships Courses

Select a Course

POO - nrc: 1010

TAKE ATTENDANCE

Select Number of Class to Show 1

#	Id	Student	Attendance
1	L00141414	DANY TORRES	<input checked="" type="checkbox"/>
2	L00878787	MARIA MAGDALENA	<input checked="" type="checkbox"/>
3	L00278481	ALEJANDRO CUADRADO	<input checked="" type="checkbox"/>
4	L00101010	DANIEL GUAMAN	<input checked="" type="checkbox"/>
5	L00222211	SHEYLEE ENRIQUEZ	<input checked="" type="checkbox"/>
6	L00387508	STEPHEN DROUET	<input type="checkbox"/>
7	L00111111	MARIA CARDENAS	<input type="checkbox"/>

Add Class

Save Attendance

Remove Final Class

Caso 1: Seleccionar Curso

Select a Course

POO - nrc: 1010

POO - nrc: 1010

USABILITY - nrc: 4444

OOP - nrc: 1234

ANALISIS Y DISEÑO - nrc: 15

ANALISIS Y DISEÑO - nrc: 15

INGLES - nrc: 2929

Caso 2: Seleccionar numero de lista

Select Number of Class to Show

1

1

2

3

4

5

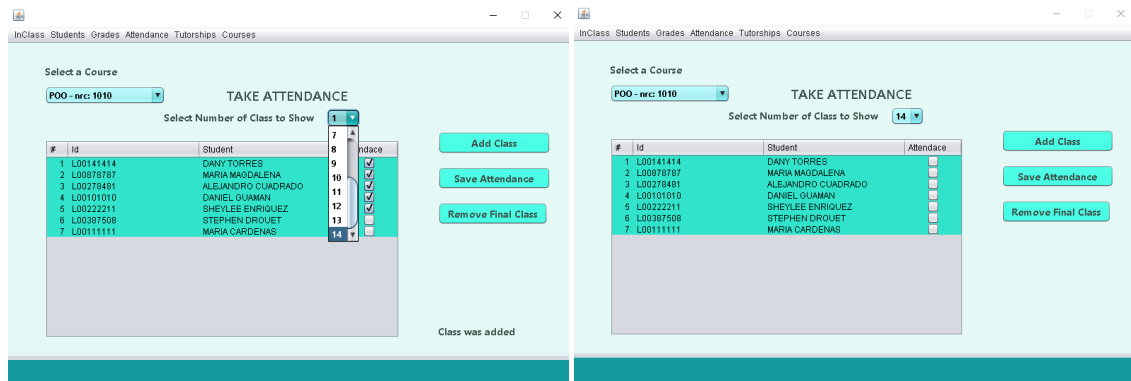
6

7

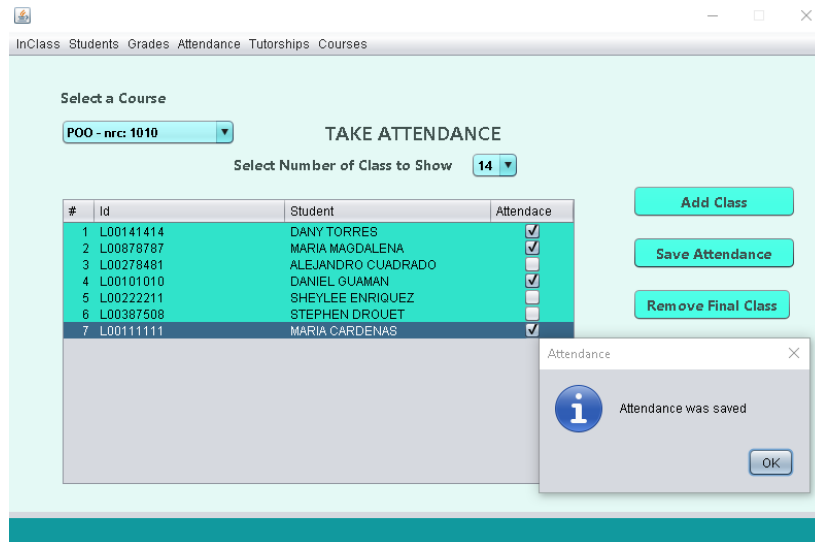
8

Student
DANY TORRES
MARIA MAGDALENA
ALEJANDRO CUADRADO
DANIEL GUAMAN
SHEYLEE ENRIQUEZ
STEPHEN DROUET
MARIA CARDENAS

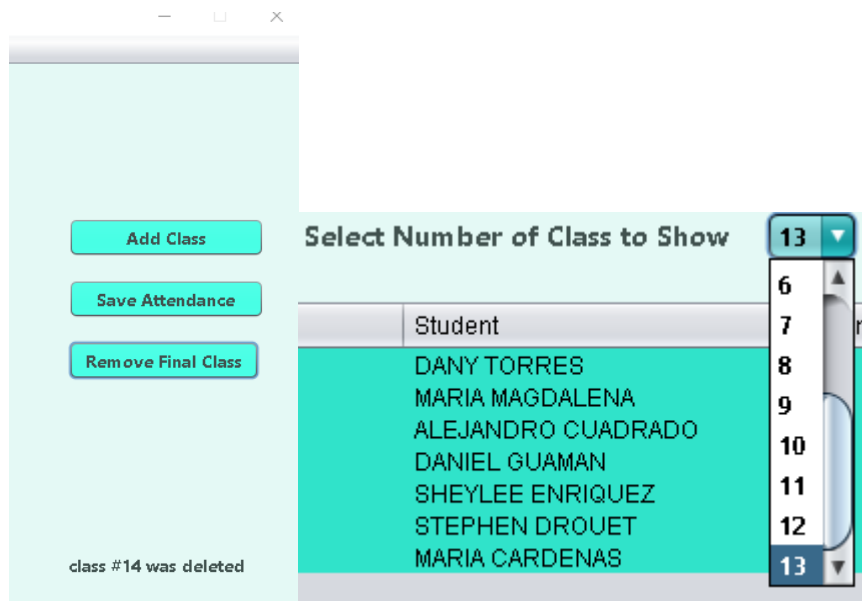
Caso 3: Clic botón "Añadir Clase"



Caso 4: Clic botón "Guardar Asistencia"



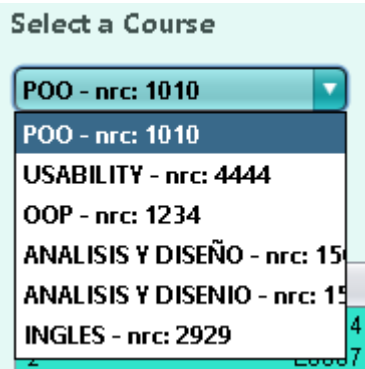
Caso 5: Clic botón "Remover Última Clase"



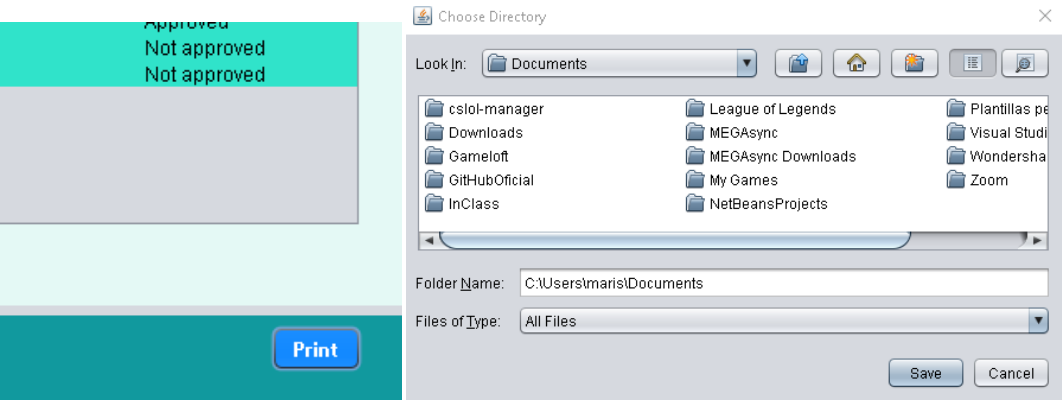
Prueba 5 : Obtener Registro de Calificaciones IC005

Caso	Entradas Valores	Acción	Salida	Resultado	Estado
1	Seleccionar Curso	Desglose de curso para seleccionar	Despliega el listado de cursos	Se muestra la lista desplegable correctamente con cursos disponibles para seleccionar.	Valido
2	Clic botón "Imprimir"	Abrir ventana para guardar en PDF	Ventana emergente con opciones de guardar y cancelar	Se muestra la ventana emergente correctamente con las opciones de guardar y cancelar.	Valido
3	Ventana emergente - Botón "Guardar"	Guardar el registro de calificaciones en PDF	Registro de calificaciones guardado en PDF	El registro de calificaciones se guarda correctamente en PDF.	Valido
4	Ventana emergente - Botón "Cancelar"	Cancelar la operación de guardar en PDF	Cerrar la ventana	Se cerrará la ventana correctamente.	Valido

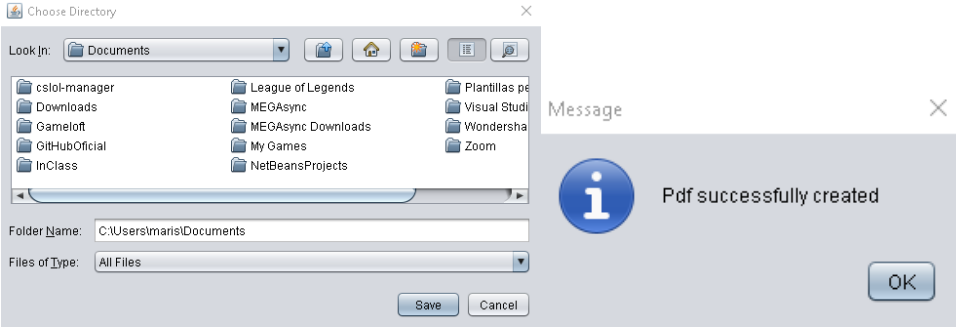
Caso 1: Seleccionar Curso



Caso2 : Clic botón "Imprimir"



Caso 3: Ventana emergente - Botón "Guardar"



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

GRADE RECORD NRC: 1010

Date: 18-02-2024

ASIGNATURE: POO

#	id	Students	Unit1	Unit2	Unit3	Average	Status
1	L00141414	DANY TORRES	12.5275	20.0	20.0	17.509167	Approved
2	L00878787	MARIA MAGDALENA	8.2	8.55	8.55	8.433333	Not approved
3	L00278481	ALEJANDRO CUADRADO	7.825	20.0	8.55	12.125	Not approved
4	L00101010	DANIEL GUAMAN	7.95	8.4	8.55	8.299999	Not approved
5	L00222211	SHEYLEE ENRIQUEZ	7.325	9.938	8.55	8.604333	Not approved
6	L00387508	STEPHEN DROUET	8.075	8.4	8.55	8.341666	Not approved
7	L00111111	MARIA CARDENAS	2.25	-	-	-	Not approved

PDF

GradeRecordNrc 1010

Caso 4: Ventana emergente - Botón "Cancelar"

