

# Manual de uso de C.A.D.I

Custodio de Alumnos de Desarrollo de Interfaces

<b>Propósito de la Aplicación</b>	<b>3</b>
<b>Menú Principal</b>	<b>3</b>
<b>1 Acciones de Gestion de Alumnos</b>	<b>3</b>
1.1 Botón “Crear alumno”	4
1.2 Boton “Leer Alumno”	4
1.3 Botón “Modificar Alumno”	5
1.4 Botón “Eliminar Alumno”	5
<b>2 Acciones de Gestion de Alumnos</b>	<b>6</b>
1.1 Botón “Generar Informe de Alumno”	6
resultStudent.pdf	7
1.2 Botón “Generar Informe de Clase”	7
resultClass.pdf	8

# Propósito de la aplicación

Esta aplicación está diseñada para gestionar un grupo de alumnos de la clase de Desarrollo de Interfaces y generar informes de progreso individuales, así como informes estadísticos de la clase.

## Menú principal

El menú principal tiene todas las posibles acciones a realizar en la aplicación, las cuales se describen más adelante. Presionar un botón generará una nueva ventana

## 1 Acciones de Gestion de Alumnos

Antes de continuar, es importante destacar de que un alumno contiene la siguiente información en la base de datos:

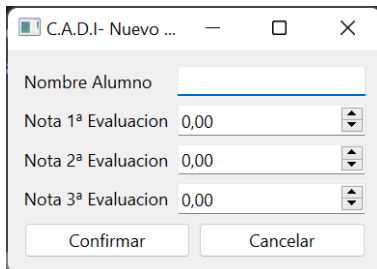
Fig. 1: Datos recogidos de un Alumno

Campo	Tipo de valor	Descripción
Nombre	Texto	Nombre del alumno
NotaEv1	Numérico	Nota recibida al final de la 1ª Evaluación
NotaEv2	Numérico	Nota recibida al final de la 2ª Evaluación
NotaEv3	Numérico	Nota recibida al final de la 3ª Evaluación

## 1.1 Botón “Crear alumno”

El botón “Crear Alumno” generará una ventana nueva con campos a rellenar para el alumno. Al presionar el botón Confirmar, se hará una nueva entrada en la base de datos con los datos introducidos.

A continuación se muestra una captura de pantalla de la ventana:



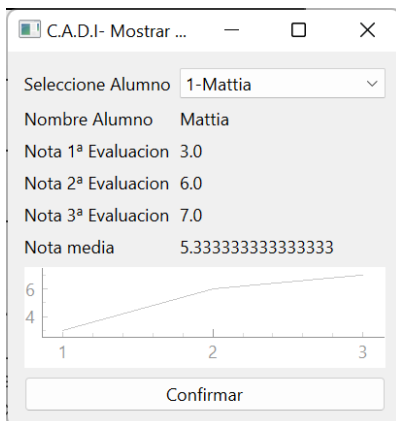
The screenshot shows a window titled "C.A.D.I.- Nuevo ...". It contains four input fields: "Nombre Alumno" (text), "Nota 1ª Evaluacion" (numeric, 0,00), "Nota 2ª Evaluacion" (numeric, 0,00), and "Nota 3ª Evaluacion" (numeric, 0,00). At the bottom are two buttons: "Confirmar" and "Cancelar".

La información sobre los datos que contiene el alumno está presente en el Fig.1 de la página 3

## 1.2 Boton “Leer Alumno”

El botón “Leer Alumno” generará una ventana nueva. En ella se mostrará un selector desplegable conteniendo todos los alumnos contenidos en la base de datos, así como una gráfica de progreso de las notas del alumno en las 3 evaluaciones. Presionar el botón Confirmar cerrará la ventana.

A continuación se muestra una captura de pantalla de la ventana:



La información sobre los datos que contiene el alumno está presente en el Fig.1 de la página 3.

## 1.3 Botón “Modificar Alumno”

El botón “Modificar Alumno” generará una ventana nueva en la que se mostrará un selector desplegable conteniendo todos los alumnos contenidos en la base de datos. Cambiar la selección en el selector rellenará los campos con los datos de dicho alumno. Presionar el botón Confirmar modifica el registro del alumno en la base de datos y procederá a cerrar la ventana.

Cabe destacar que modificar los datos de un alumno y utilizar el selector para cambiar a un segundo alumno no resultará en ningún cambio en los datos del primero.

A continuación se muestra una captura de pantalla de la ventana:

La imagen muestra una ventana de software con el título 'C.A.D.I- Modificar...'. Dentro, hay un formulario con los siguientes campos: 'ID Alumno' con un menú desplegable que muestra '2-David'; 'Nombre Alumno' con un campo de texto que contiene 'David'; 'Nota 1ª Evaluacion' con un campo de texto que contiene '8,00'; 'Nota 2ª Evaluacion' con un campo de texto que contiene '4,00'; y 'Nota 3ª Evaluacion' con un campo de texto que contiene '1,00'. Cada uno de los campos de nota tiene un pequeño icono de flechas hacia arriba y hacia abajo a su derecha. En la parte inferior de la ventana, hay dos botones: 'Confirmar' y 'Cancelar'.

La información sobre los datos que contiene el alumno está presente en el Fig.1 de la página 3.

## 1.4 Botón “Eliminar Alumno”

El botón “Crear Alumno” generará una ventana nueva en la que figura un selector de alumnos. Seleccionar un alumno rellenará los campos pertenecientes al alumno en cuestión. Al presionar el botón Confirmar, se eliminará el registro del alumno de la base de datos.

A continuación se muestra una captura de pantalla de la ventana:

La imagen muestra una ventana de software con el título 'C.A.D.I- Eliminar ...'. Dentro, hay un formulario con los siguientes campos: 'Seleccione Alumno' con un menú desplegable que muestra '2-David'; 'Nombre Alumno' con un campo de texto que contiene 'David'; 'Nota 1ª Evaluacion' con un campo de texto que contiene '8.0'; 'Nota 2ª Evaluacion' con un campo de texto que contiene '4.0'; 'Nota 3ª Evaluacion' con un campo de texto que contiene '1.0'; y 'Nota media' con un campo de texto que contiene '4.333333333333333'. En la parte inferior de la ventana, hay dos botones: 'Cancelar' y 'Confirmar'.

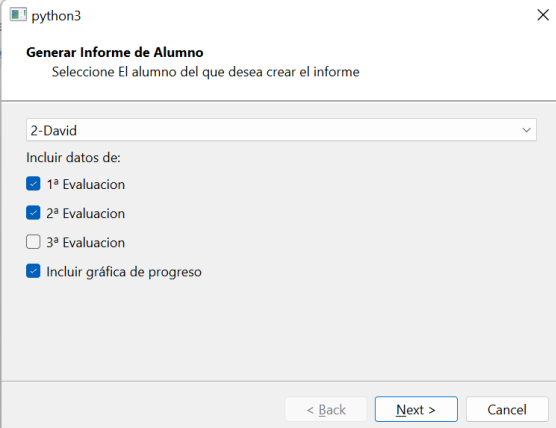
La información sobre los datos que contiene el alumno está presente en el Fig.1 de la página 3.

## 2 Acciones de Gestion de Alumnos

### 1.1 Botón “Generar Informe de Alumno”

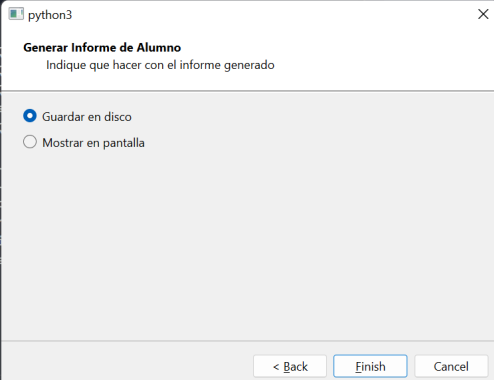
El botón “Generar Informe de Alumno” inicializará un asistente en el que podrá seleccionar el alumno del que desee generar el informe, seguido de los datos que quiera incluir. También puede optar por incluir una gráfica que indique el progreso del alumno a lo largo de las evaluaciones.

Para avanzar a la siguiente página, debe seleccionar un alumno y marcar al menos 2 evaluaciones. Una vez se cumplan los requisitos, podrá seguir con el botón “Next”



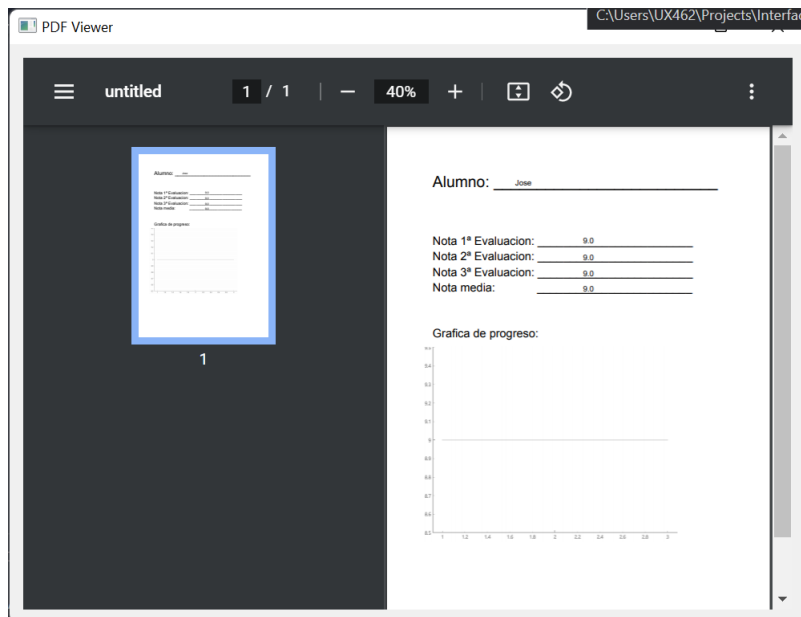
The screenshot shows a dialog box titled "Generar Informe de Alumno" with the subtitle "Seleccione El alumno del que desea crear el informe". It features a dropdown menu with "2-David" selected. Below, under "Incluir datos de:", there are four checkboxes: "1ª Evaluacion" (checked), "2ª Evaluacion" (checked), "3ª Evaluacion" (unchecked), and "Incluir gráfica de progreso" (checked). At the bottom are buttons for "< Back", "Next >", and "Cancel".

Una vez avance a la siguiente página, se le pedirá que especifique si desea visualizar el informe en la aplicación, o solo guardarlo en disco. El archivo se encontrara en la carpeta de instalación del programa bajo el nombre “resultStudent.pdf”. El asistente finaliza cuando escoja una opción y presione el botón “Finish”.



The screenshot shows the same dialog box, now with the subtitle "Indique que hacer con el informe generado". It has two radio buttons: "Guardar en disco" (selected) and "Mostrar en pantalla" (unselected). At the bottom are buttons for "< Back", "Finish", and "Cancel".

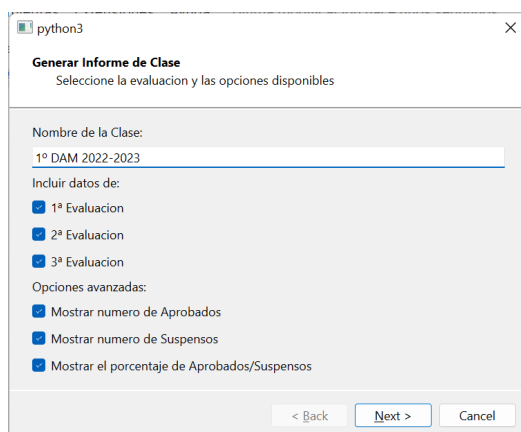
## resultStudent.pdf



### 1.2 Botón “Generar Informe de Clase”

El botón “Generar Informe de Clase” inicializa un asistente en el que podrá seleccionar el alumno del que desee generar el informe, seguido de los datos que quiera incluir. También puede optar por incluir una gráfica que indique el progreso del alumno a lo largo de las evaluaciones.

Para avanzar a la siguiente página, debe proporcionarle un nombre a la clase, marcar al menos 1 evaluación y marcar al menos que se desea mostrar el número de aprobados o suspensos, ambas inclusive. Opcionalmente, puede marcar que se desea visualizar los porcentajes de aprobados/suspensos. Una vez se cumplan los requisitos, podrá seguir con el botón “Next”.



Una vez avance a la siguiente página, se le pedirá que especifique si desea visualizar el informe en la aplicación, o solo guardarlo en disco. El archivo se encontrará en la carpeta de instalación del programa bajo el nombre “resultClass.pdf”. El asistente finaliza cuando escoja una opción y presione el botón “Finish”.

python3

Generar Informe de Clase

Indique que hacer con el informe generado

☒ Guardar en disco

☐ Mostrar en pantalla

< Back

Finish

Cancel

resultClass.pdf

PDF Viewer

untitled

1 / 1

40%

1

Clase: 1º DAM 2022-2023

1ª Evaluación:

Total Aprobados 1ª Evaluación: 3

% Aprobados 1ª Evaluación: 100%

Total Suspenso 1ª Evaluación: 0

% Suspenso 1ª Evaluación: 0%

Nota media 1ª Evaluación: 7.533333333333333

2ª Evaluación:

Total Aprobados 2ª Evaluación: 1

% Aprobados 2ª Evaluación: 33%

Total Suspenso 2ª Evaluación: 2

% Suspenso 2ª Evaluación: 66%

Nota media 2ª Evaluación: 6.533333333333333

3ª Evaluación:

Total Aprobados 3ª Evaluación: 2

% Aprobados 3ª Evaluación: 66%

Total Suspenso 3ª Evaluación: 2

% Suspenso 3ª Evaluación: 33%

Nota media 3ª Evaluación: 6.533333333333333