

Manual de Usuario

Descripción general del programa

Aplicación de escritorio para la gestión de los cursos impartidos en la carrera de Ciencias y Sistemas. En la parte de administrador se cargan los profesores y cursos al sistema, que tendrá un único usuario de administrador. En el apartado de profesor se asignarán cursos que se encuentran en el sistema en la cual se podrán cargar alumnos, crear actividades y generar reportes sobre las actividades. Se contará con la capacidad de almacenar 50 profesores y 300 alumnos.

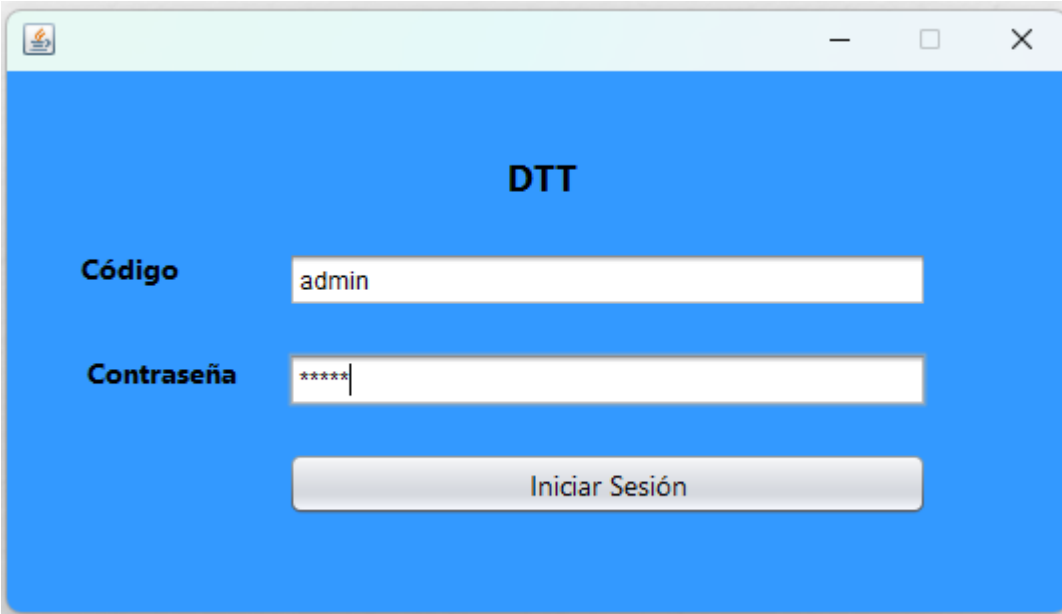
Requerimientos mínimos del sistema.

- JDK 20 para la ejecución de la aplicación.
- Memoria RAM de 4 GB.
- Intel Core i5 de séptima generación.
- Almacenamiento de 100 MB.
- Sistema Operativo Windows 10.

Descripción de los pasos para su uso.

ADMINISTRADOR

Al iniciar la aplicación se nos presentará la ventana de Iniciar sesión, en la que solo el administrador podrá ingresar, con el código “admin” y la contraseña “admin”. El administrador será el encargado de cargar los códigos y contraseñas de los profesores.



The image shows a login window titled "DTT". It has a blue background. At the top, there is a green header bar with a small icon on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. Below the header, the text "DTT" is centered. Underneath, there are two labels: "Código" and "Contraseña". The "Código" label is followed by a text input field containing the text "admin". The "Contraseña" label is followed by a password input field containing six asterisks "*****". At the bottom of the form, there is a button labeled "Iniciar Sesión".

En esta ventana el administrador podrá controlar todas las acciones correspondientes a profesores y cursos. Para cargar a los Profesores o Cursos, se tendrá el botón de Carga Masiva.

The screenshot shows a web application window titled 'Listado Oficial'. It has two tabs: 'Profesores' (selected) and 'Cursos'. The main area is blue. On the left is a large table with headers: 'Código', 'Nombre', 'Apellido', 'Correo', 'Contraseña', and 'Genero'. The table is currently empty. On the right, there are several buttons: 'Crear', 'Carga Masiva' (highlighted with a red box), 'Actualizar', 'Eliminar', and 'Exportar listado a HTML'. Below these buttons is a section titled 'Género de Profesores' with a small table showing 'Genero' and 'Porcentaje'.

Se seleccionará el archivo CSV correspondiente a profesores y se cargarán en la tabla.

The screenshot shows the same 'Listado Oficial' window, but now the table is populated with 20 rows of data. The 'Carga Masiva' button remains highlighted. The data in the table is as follows:

Código	Nombre	Apellido	Correo	Contraseña	Genero
1	Marco	Alvarez	marco@g...	1234	m
2	Pedro	Molina	pedro@g...	1234	m
3	Ana	Mendez	ana@gm...	1234	f
4	Karen	Tobar	karen@g...	1234	f
5	Pablo	Melgar	pablo@g...	1234	m
6	Diana	Orellana	diana@g...	1234	f
7	Harold	Pichiya	harold@g...	1234	m
8	Juan	Sanum	juan@gm...	1234	m
9	Maria	Gutierrez	maria@g...	1234	f
10	Ester	Mendez	ester@g...	1234	f
11	Alicia	Ordonez	alicia@g...	1234	f
12	Juana	Lopez	juana@g...	1234	f
13	Telma	Nunez	telma@g...	1234	f
14	Manuel	Garcia	manuel@g...	1234	m
15	Jazmin	Rodriguez	jazmin@g...	1234	f
16	Hilary	Bargas	hilary@g...	1234	f
17	Melani	Sanchez	melani@g...	1234	f
18	Jimena	Rivera	jimena@g...	1234	f
19	Arturo	Ramos	arturo@g...	1234	m
20	Roberto	Fernandez	roberto@g...	1234	m

El botón crear abrirá una nueva ventana en donde se podrá agregar a un nuevo profesor, llenando todos sus campos.

Agregar Nuevo Profesor

Código: 21

Nombre: Oswaldo

Apellido: Coc

Correo: oswaldo@gmail.com

Contraseña: 3346

Género: m

Agregar

Listado Oficial

Código	Nombre	Apellido	Correo	Contraseña	Genero
1	Marco	Alvarez	marco@g...	1234	m
2	Pedro	Molina	pedro@g...	1234	m
3	Ana	Mendez	ana@gm...	1234	f
4	Karen	Tobar	karen@g...	1234	f
5	Pablo	Melgar	pablo@g...	1234	m
6	Diana	Orellana	diana@g...	1234	f
7	Harold	Pichiya	harold@g...	1234	m
8	Juan	Sanum	juan@gm...	1234	m
9	Maria	Gutierrez	maria@g...	1234	f
10	Ester	Mendez	ester@g...	1234	f
11	Alicia	Ordenez	alicia@g...	1234	f
12	Juana	Lopez	juana@g...	1234	f
13	Telma	Nunez	telma@g...	1234	f
14	Manuel	Garcia	manuel@...	1234	m
15	Jazmin	Rodriguez	jazmin@g...	1234	f
16	Hilary	Bargas	hilary@g...	1234	f
17	Melani	Sanchez	melani@...	1234	f
18	Jimena	Rivera	jimena@...	1234	f
19	Arturo	Ramos	arturo@g...	1234	m
20	Roberto	Fernandez	roberto@g...	1234	m
21	Oswaldo	Coc	oswaldo...	3346	m

Crear **Carga Masiva**

Actualizar **Eliminar**

Exportar listado a HTML

Género de Profesores

Genero	Porcentaje
Femenino	57.14285714285714%
Masculino	42.857142857142854%

Para el botón Actualizar se selecciona en la tabla al profesor que se quiere actualizar y se podrán hacer los cambios necesarios.

Listado Oficial

Código	Nombre	Apellido	Correo	Contraseña	Genero
1	Marco	Alvarez	marco@g...	1234	m
2	Pedro	Molina	pedro@g...	1234	m
3	Ana	Mendez	ana@gm...	1234	f
4	Karen	Tobar	karen@g...	1234	f
5	Pablo	Melgar	pablo@g...	1234	m
6	Diana	Orellana	diana@g...	1234	f
7	Harold	Pichiya	harold@g...	1234	m
8	Juan	Sanum	juan@gm...	1234	m
9	Maria	Gutierrez	maria@g...	1234	f
10	Ester	Mendez	ester@g...	1234	f
11	Alicia	Ordonez	alicia@g...	1234	f
12	Juana	Lopez	juana@g...	1234	f
13	Telma	Nunez	telma@g...	1234	f
14	Manuel	Garcia	manuel@...	1234	m
15	Jazmin	Rodriguez	jazmin@g...	1234	f
16	Hilary	Bargas	hilary@g...	1234	f
17	Melani	Sanchez	melani@...	1234	f
18	Jimena	Rivera	jimena@...	1234	f
19	Arturo	Ramos	arturo@g...	1234	m
20	Roberto	Fernandez	roberto@...	1234	m
21	Oswaldo	Coc	oswaldo...	3346	m

Buttons: Crear, Carga Masiva, **Actualizar**, Eliminar, Exportar listado a HTML

Género de Profesores

Genero	Porcentaje
Femenino	57.14285714285714%
Masculino	42.857142857142854%

Actualizar Datos Profesor

Código: 8

Nombre: Juan

Apellido: Sanum

Correo: juan@gmail.coms

Contraseña: 1234

Género: m

Actualizar

Para el botón de eliminar se selecciona el profesor que se quiere eliminar y se hace uso del botón eliminar.

The screenshot shows a web application window with tabs for 'Profesores' and 'Cursos'. The 'Listado Oficial' section contains a table of teachers. The 'Eliminar' button is highlighted with a red box. To the right, there are buttons for 'Crear', 'Carga Masiva', 'Actualizar', and 'Exportar listado a HTML'. Below these is a section titled 'Género de Profesores' with a table showing gender percentages.

Código	Nombre	Apellido	Correo	Contraseña	Genero
1	Marco	Alvarez	marco@g...	1234	m
2	Pedro	Molina	pedro@g...	1234	m
3	Ana	Mendez	ana@gm...	1234	f
4	Karen	Tobar	karen@g...	1234	f
5	Pablo	Melgar	pablo@g...	1234	m
6	Diana	Orellana	diana@g...	1234	f
7	Harold	Pichiya	harold@g...	1234	m
8	Juan	Sanum	juan@gm...	1234	m
9	Maria	Gutierrez	maria@g...	1234	f
10	Ester	Mendez	ester@g...	1234	f
11	Alicia	Ordonez	alicia@g...	1234	f
12	Juana	Lopez	juana@g...	1234	f
13	Telma	Nunez	telma@g...	1234	f
14	Manuel	Garcia	manuel@...	1234	m
15	Jazmin	Rodriguez	jazmin@g...	1234	f
16	Hilary	Bargas	hilary@g...	1234	f
17	Melani	Sanchez	melani@...	1234	f
18	Jimena	Rivera	jimena@...	1234	f
19	Arturo	Ramos	arturo@g...	1234	m
20	Roberto	Fernandez	roberto@...	1234	m
21	Oswaldo	Coc	oswald@...	3346	m

Buttons: Crear, Carga Masiva, Actualizar, Eliminar, Exportar listado a HTML

Género de Profesores

Genero	Porcentaje
Femenino	57.14285714285714%
Masculino	42.857142857142854%

This screenshot is similar to the one above, but the 'Eliminar' button is no longer highlighted. The table of teachers is the same, but the row for Maria Gutierrez (Código 9) is now highlighted. The 'Género de Profesores' table shows updated percentages: Femenino at 60.0% and Masculino at 40.0%.

Código	Nombre	Apellido	Correo	Contraseña	Genero
1	Marco	Alvarez	marco@g...	1234	m
2	Pedro	Molina	pedro@g...	1234	m
3	Ana	Mendez	ana@gm...	1234	f
4	Karen	Tobar	karen@g...	1234	f
5	Pablo	Melgar	pablo@g...	1234	m
6	Diana	Orellana	diana@g...	1234	f
7	Harold	Pichiya	harold@g...	1234	m
9	Maria	Gutierrez	maria@g...	1234	f
10	Ester	Mendez	ester@g...	1234	f
11	Alicia	Ordonez	alicia@g...	1234	f
12	Juana	Lopez	juana@g...	1234	f
13	Telma	Nunez	telma@g...	1234	f
14	Manuel	Garcia	manuel@...	1234	m
15	Jazmin	Rodriguez	jazmin@g...	1234	f
16	Hilary	Bargas	hilary@g...	1234	f
17	Melani	Sanchez	melani@...	1234	f
18	Jimena	Rivera	jimena@...	1234	f
19	Arturo	Ramos	arturo@g...	1234	m
20	Roberto	Fernandez	roberto@...	1234	m
21	Oswaldo	Coc	oswald@...	3346	m

Buttons: Crear, Carga Masiva, Actualizar, Eliminar, Exportar listado a HTML

Género de Profesores

Genero	Porcentaje
Femenino	60.0%
Masculino	40.0%

Para exportar el listado a un formato HTML se hace uso del botón siguiente. Esto generara un archivo HTML con el listado de profesores.

Listado Oficial

Código	Nombre	Apellido	Correo	Contraseña	Género
1	Marco	Alvarez	marco@g...	1234	m
2	Pedro	Molina	pedro@g...	1234	m
3	Ana	Mendez	ana@gm...	1234	f
4	Karen	Tobar	karen@g...	1234	f
5	Pablo	Melgar	pablo@g...	1234	m
6	Diana	Orellana	diana@g...	1234	f
7	Harold	Pichiya	harold@g...	1234	m
9	Maria	Gutierrez	maria@g...	1234	f
10	Ester	Mendez	ester@g...	1234	f
11	Alicia	Ordonez	alicia@g...	1234	f
12	Juana	Lopez	juana@g...	1234	f
13	Telma	Nunez	telma@g...	1234	f
14	Manuel	Garcia	manuel@...	1234	m
15	Jazmin	Rodriguez	jazmin@g...	1234	f
16	Hilary	Bargas	hilary@g...	1234	f
17	Melani	Sanchez	melani@...	1234	f
18	Jimena	Rivera	jimena@...	1234	f
19	Arturo	Ramos	arturo@g...	1234	m
20	Roberto	Fernandez	roberto@...	1234	m
21	Oswaldo	Coc	oswald@...	3346	m

Crear Carga Masiva

Actualizar Eliminar

Exportar listado a HTML

Género de Profesores

Género	Porcentaje
Femenino	60.0%
Masculino	40.0%

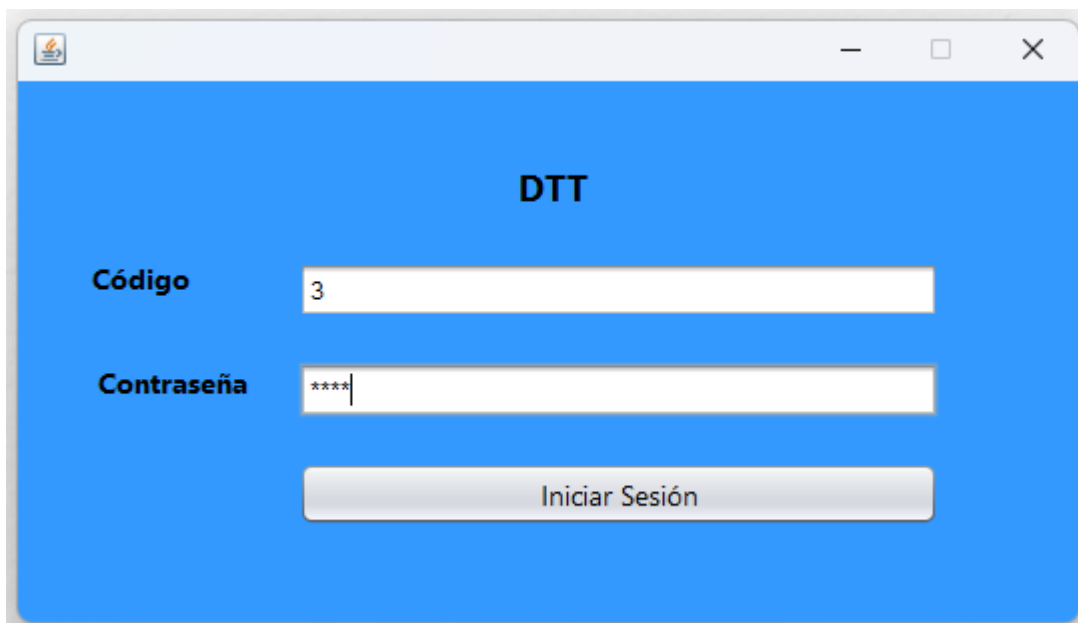
Reporte

Codigo	Nombre	Apellido	Correo	Contraseña	Género
1	Marco	Alvarez	marco@gmail.com	1234	m
2	Pedro	Molina	pedro@gmail.com	1234	m
3	Ana	Mendez	ana@gmail.com	1234	f
4	Karen	Tobar	karen@gmail.com	1234	f
5	Pablo	Melgar	pablo@gmail.com	1234	m
6	Diana	Orellana	diana@gmail.com	1234	f
7	Harold	Pichiya	harold@gmail.com	1234	m
8	Juan	Sanum	juan@gmail.com	1234	m
9	Maria	Gutierrez	maria@gmail.com	1234	f
10	Ester	Mendez	ester@gmail.com	1234	f
11	Alicia	Ordonez	alicia@gmail.com	1234	f
12	Juana	Lopez	juana@gmail.com	1234	f
13	Telma	Nunez	telma@gmail.com	1234	f
14	Manuel	Garcia	manuel@gmail.com	1234	m
15	Jazmin	Rodriguez	jazmin@gmail.com	1234	f
16	Hilary	Bargas	hilary@gmail.com	1234	f
17	Melani	Sanchez	melani@gmail.com	1234	f
18	Jimena	Rivera	jimena@gmail.com	1234	f
19	Arturo	Ramos	arturo@gmail.com	1234	m
20	Roberto	Fernandez	roberto@gmail.com	1234	m

Todo este procedimiento es igual para la administración de cursos.

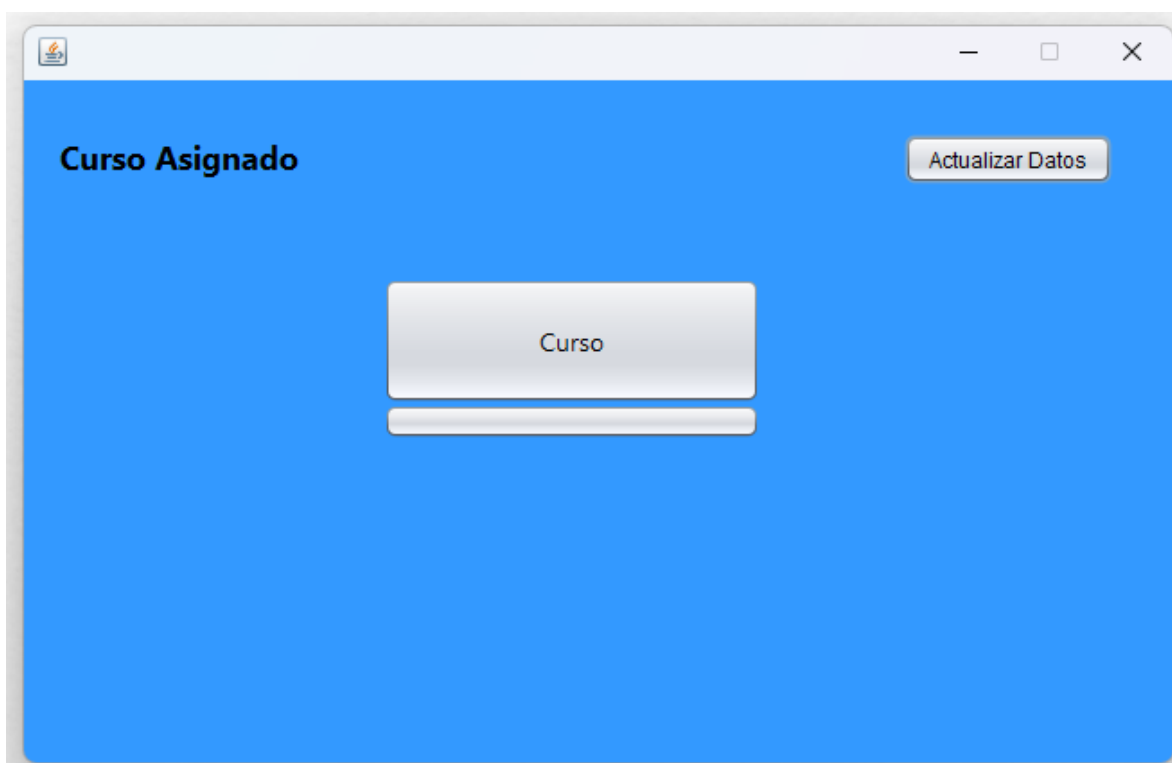
PROFESOR

Al iniciar sesión como los profesores ingresados por el administrador, se mostrará la ventana de cursos del profesor, en donde podrá ingresar al curso o actualizar sus datos que sería de la misma manera que el botón de Actualizar del administrador, que solo mostrará los datos del profesor y se podrá modificar todo menos el código y se actualizará en la ventana del administrador.



A login window titled "DTT" with a blue background. It contains two input fields: "Código" with the value "3" and "Contraseña" with masked characters "****". Below the fields is a button labeled "Iniciar Sesión".

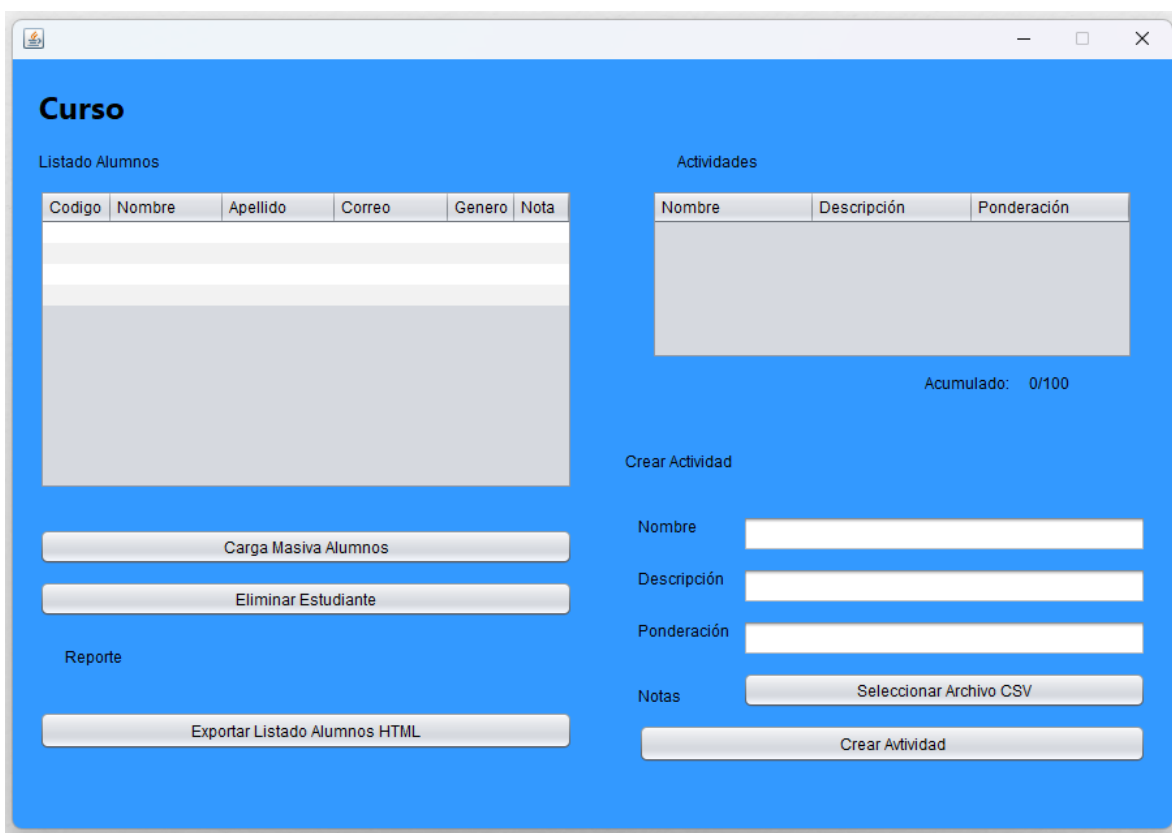
DTT	
Código	3
Contraseña	****
<button>Iniciar Sesión</button>	



A course management window titled "Curso Asignado" with a blue background. It features a button labeled "Actualizar Datos" in the top right corner. In the center, there is a button labeled "Curso" above a text input field.

Curso Asignado	
<button>Actualizar Datos</button>	
<div><div>Curso</div><input type="text"/></div>	

El darle al botón de curso se desplegará la ventana de administración de curso en donde se podrán hacer distintas acciones como la carga masiva de alumnos, notas, crear actividades, exportar listado de alumnos y eliminar alumnos. Tanto la carga masiva de alumnos y de notas, como exportar listado HTML son iguales al administrador.



Al crear una nueva actividad se llenarán los campos necesarios, tales son el nombre de la actividad, una descripción y la ponderación y darle al botón crear actividad; esto hará que la actividad sea cargada en la tabla de Actividades.

Curso

Listado Alumnos

Codigo	Nombre	Apellido	Correo	Genero	Nota
1	Carlos	Figueroa	carlos@gm...	M	95
2	Cesar	Santizo	cesar@gma...	M	80
3	Paula	Bolanos	paula@gma...	F	60
4	Pablo	Melgar	pablo@gma...	M	45
5	Jimena	Choc	jimena@gm...	F	80
6	Diana	Pichiya	diana@gma...	F	85
7	Juan	Gutierrez	juan@gmail...	M	62
8	Pedro	Espina	pedro@gm...	M	47
9	Pablo	Samayoa	pablo@gma...	M	69
10	Jazmin	Morales	jazmin@gm...	F	73

Carga Masiva Alumnos

Eliminar Estudiante

Reporte

Exportar Listado Alumnos HTML

Actividades

Nombre	Descripción	Ponderación
--------	-------------	-------------

Acumulado: 0/100

Crear Actividad

Nombre

Tarea 1

Descripción

Organizador

Ponderación

15

Notas

Seleccionar Archivo CSV

Crear Actividad

Curso

Listado Alumnos

Codigo	Nombre	Apellido	Correo	Genero	Nota
1	Carlos	Figueroa	carlos@gm...	M	95
2	Cesar	Santizo	cesar@gma...	M	80
3	Paula	Bolanos	paula@gma...	F	60
4	Pablo	Melgar	pablo@gma...	M	45
5	Jimena	Choc	jimena@gm...	F	80
6	Diana	Pichiya	diana@gma...	F	85
7	Juan	Gutierrez	juan@gmail...	M	62
8	Pedro	Espina	pedro@gm...	M	47
9	Pablo	Samayoa	pablo@gma...	M	69
10	Jazmin	Morales	jazmin@gm...	F	73

Carga Masiva Alumnos

Eliminar Estudiante

Reporte

Exportar Listado Alumnos HTML

Actividades

Nombre	Descripción	Ponderación
Tarea 1	Organizador	15

Acumulado: 15/100

Crear Actividad

Nombre

Descripción

Ponderación

Notas

Seleccionar Archivo CSV

Crear Actividad