

PROYECTO1

Elaborado por Julio Pernillo
Guatemala, ciudad de Guatemala

Introducción

El presente documento muestra la interfaz gráfica con cada uno de sus elementos y sus distintas ventanas y funcionalidades para introducir al usuario el uso correcto de la interfaz.

Objetivo

Instruir el uso adecuado al usuario de la interfaz gráfica y la funcionalidad que tiene cada uno de los botones que posee cada ventana y evitar posibles errores en su uso.

Requerimientos

Para poder ejecutar el programa grafico se deben de cumplir tener instalado java los requerimientos de este programa son:

Windows

- Windows 10 (8u51 y superiores)
- Windows 8.x (escritorio)
- Windows 7 SP1
- Windows Vista SP2
- Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits)
- Windows Server 2012 y 2012 R2 (64 bits)
- RAM: 128 MB
- Espacio en disco: 124 MB para JRE; 2 MB para Java Update
- Procesador: Mínimo Pentium 2 a 266 MHz
- Exploradores: Internet Explorer 9 y superior, Firefox

Mac OS X

- Mac con Intel que ejecuta Mac OS X 10.8.3+, 10.9+
- Privilegios de administrador para la instalación
- Explorador de 64 bits

Se requiere un explorador de 64 bits (Safari, por ejemplo) para ejecutar Oracle Java en Mac.

Linux

- Oracle Linux 5.5+1
- Oracle Linux 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)2
- Oracle Linux 7.x (64 bits)2 (8u20 y superiores)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5+1 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)2
- Red Hat Enterprise Linux 7.x (64 bits)2 (8u20 y superiores)
- Suse Linux Enterprise Server 10 SP2+, 11.x
- Suse Linux Enterprise Server 12.x (64 bits)2 (8u31 y superiores)
- Ubuntu Linux 12.04 LTS, 13.x
- Ubuntu Linux 14.x (8u25 y superiores)
- Ubuntu Linux 15.04 (8u45 y superiores)
- Ubuntu Linux 15.10 (8u65 y superiores)
- Exploradores: Firefox

Login

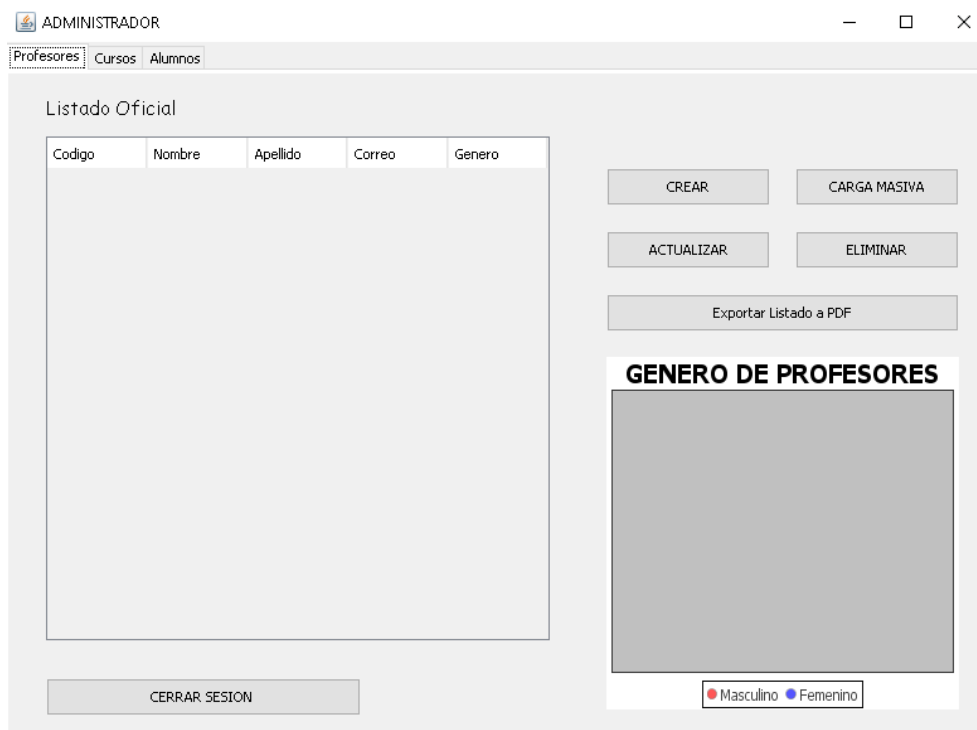
El usuario debe digitar un usuario y una contraseña para ingresar a los diferentes módulos para el uso correcto primero se debe de ingresar como administrador para realizar la carga de los diferentes JSON y así llevar a cabo la ejecución correcta de la interfaz



The screenshot shows a window titled 'Modulo de Autenticacion' with standard Windows window controls. Inside the window, the text 'DTT' is centered at the top. Below it, there are two input fields: 'USUARIO' with the text 'admin' and 'CONTRASEÑA' with masked characters '•••••'. A button labeled 'Iniciar Sesion' is positioned below the password field.

MODULO ADMINISTRACION

Luego de haber ingresado como administrador se abrirá una ventana como esta

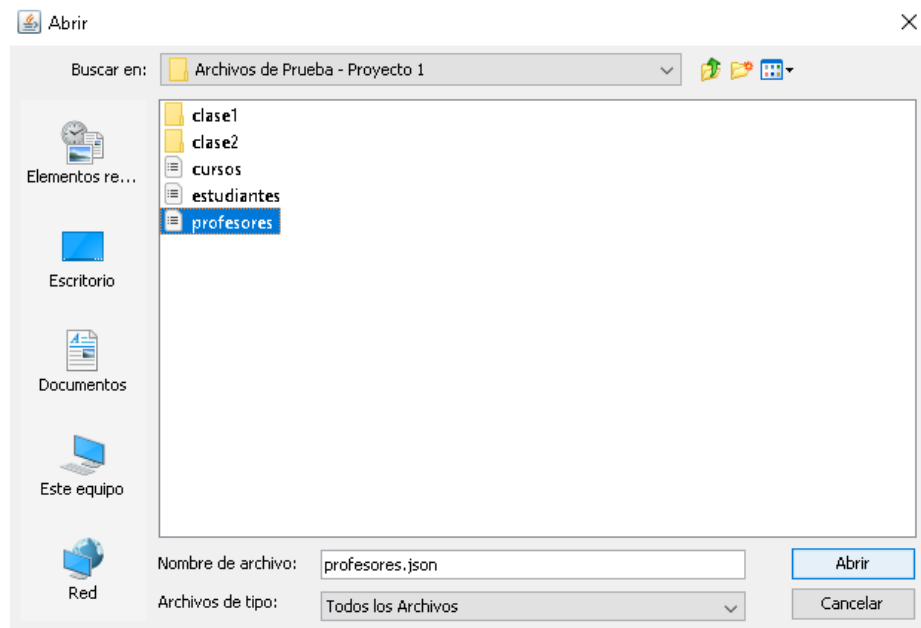


The screenshot shows a window titled 'ADMINISTRADOR' with standard Windows window controls. It features three tabs: 'Profesores' (selected), 'Cursos', and 'Alumnos'. The main area is titled 'Listado Oficial' and contains a table with the following headers: 'Codigo', 'Nombre', 'Apellido', 'Correo', and 'Genero'. The table body is currently empty. To the right of the table, there are four buttons: 'CREAR', 'CARGA MASIVA', 'ACTUALIZAR', and 'ELIMINAR'. Below these is a button labeled 'Exportar Listado a PDF'. At the bottom left of the window is a 'CERRAR SESION' button. On the bottom right, there is a section titled 'GENERO DE PROFESORES' with a large gray rectangular area below it. At the very bottom right, there are two radio buttons: 'Masculino' (selected) and 'Femenino'.

En esta ventana el usuario puede realizar puede interactuar con distintas opciones desde crear eliminar o actualizar como es en este caso para la pestaña profesores.

Carga masiva

Este botón desplegara una nueva ventado donde el usuario seleccón un archivo JSON para su lectura y cargado de los datos.



Luego de abrir el archivo la ventana se actualizará y mostrar los datos cargados en la tabla y una gráfica

ADMINISTRADOR

Profesores | Cursos | Alumnos

Listado Oficial

Codigo	Nombre	Apellido	Correo	Genero
3	Dwayne	Uppett	duppett2@a...	f
4	Kiley	Sudy	ksudy3@t-o...	f
5	Adan	Gommes	agommes4@...	f
6	Linnea	Arstingall	larstingall5@...	m
7	Fabio	Paliser	fpaliser6@m...	f
8	Ada	Ennever	aennever7@...	m
9	Ralph	Tortis	rtortis8@scri...	m
10	Siana	Skupinski	sskupinski9...	f
11	Margo	Giacomo	mglaconoa...	f
12	Barth	Willerson	bwillersonb...	m
13	Angelita	Twinn	atwinn@jug...	f
14	Maje	Prudham	mprudhamd...	m
15	Brien	Dorricott	bdorricotte...	m
16	Tory	Caneo	tcaneof@dig...	m
17	Cecil	Moberley	cmoberleyg...	m
18	Kandace	Ferreri	kferreri@o...	m
19	Arv	Sawden	asawdeni@a...	f
20	Carlynn	Shervington	cshervington...	m
21	Klarrisa	Bilham	kbilhamk@us...	m
22	Stacey	Moth	smothl@uol...	m
23	Wash	Sandry	wsandrym@...	f
24	Ernie	Kinset	ekinsetn@m...	m
25	Osborn	Lechelle	olechelleo@...	m

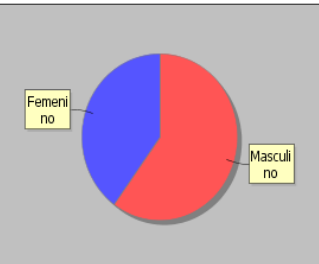
CERRAR SESION

CREAR CARGA MASIVA

ACTUALIZAR ELIMINAR

Exportar Listado a PDF

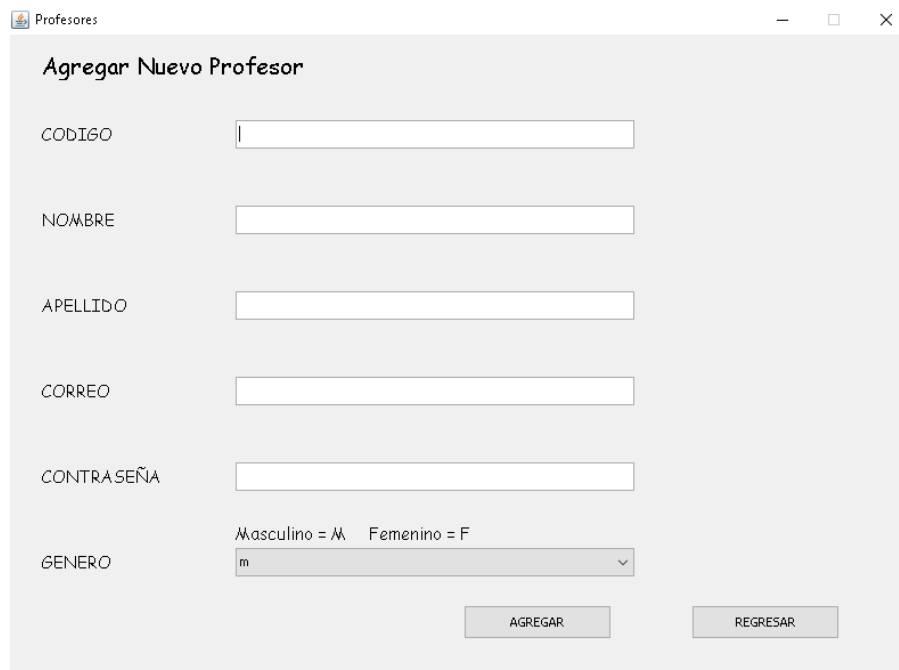
GENERO DE PROFESORES



● Masculino ● Femenino

Botón crear

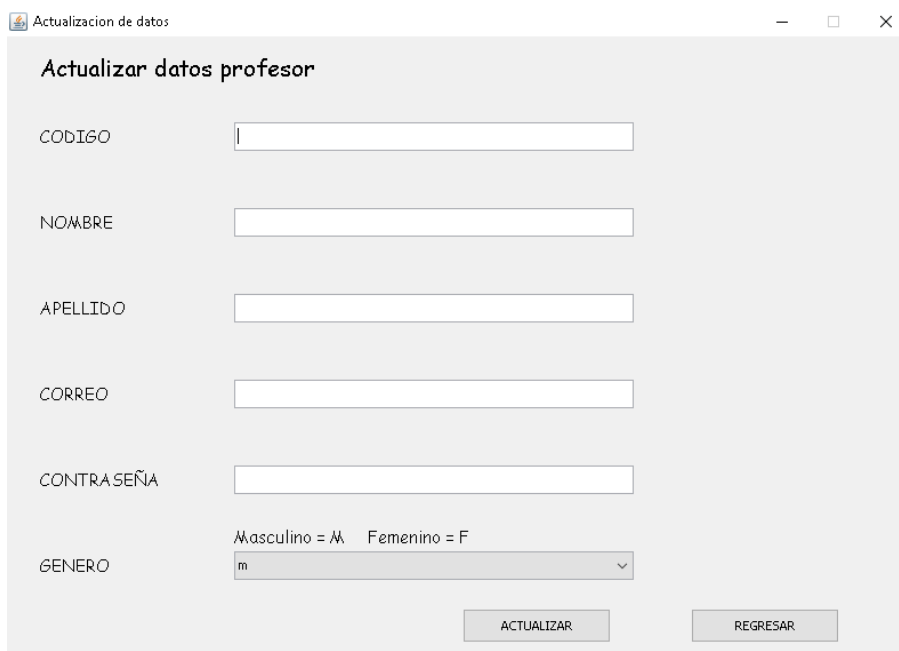
Este botón abre una nueva ventana donde se realiza la actividad de crear un nuevo profesor.



The screenshot shows a window titled 'Profesores' with a subtitle 'Agregar Nuevo Profesor'. It contains a form with the following fields: 'CODIGO', 'NOMBRE', 'APELLIDO', 'CORREO', 'CONTRASEÑA', and 'GENERO'. The 'GENERO' field is a dropdown menu with 'Masculino = M' and 'Femenino = F' as options, and 'm' is currently selected. At the bottom right, there are two buttons: 'AGREGAR' and 'REGRESAR'.

Botón actualizar

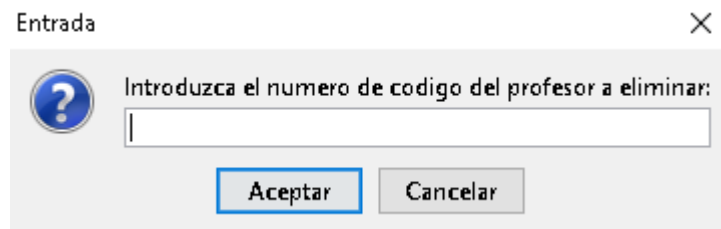
Este botón abre una nueva ventando donde se realiza la actividad de actualizar los datos del profesor según sea su código.



The screenshot shows a window titled 'Actualizacion de datos' with a subtitle 'Actualizar datos profesor'. It contains a form with the following fields: 'CODIGO', 'NOMBRE', 'APELLIDO', 'CORREO', 'CONTRASEÑA', and 'GENERO'. The 'GENERO' field is a dropdown menu with 'Masculino = M' and 'Femenino = F' as options, and 'm' is currently selected. At the bottom right, there are two buttons: 'ACTUALIZAR' and 'REGRESAR'.

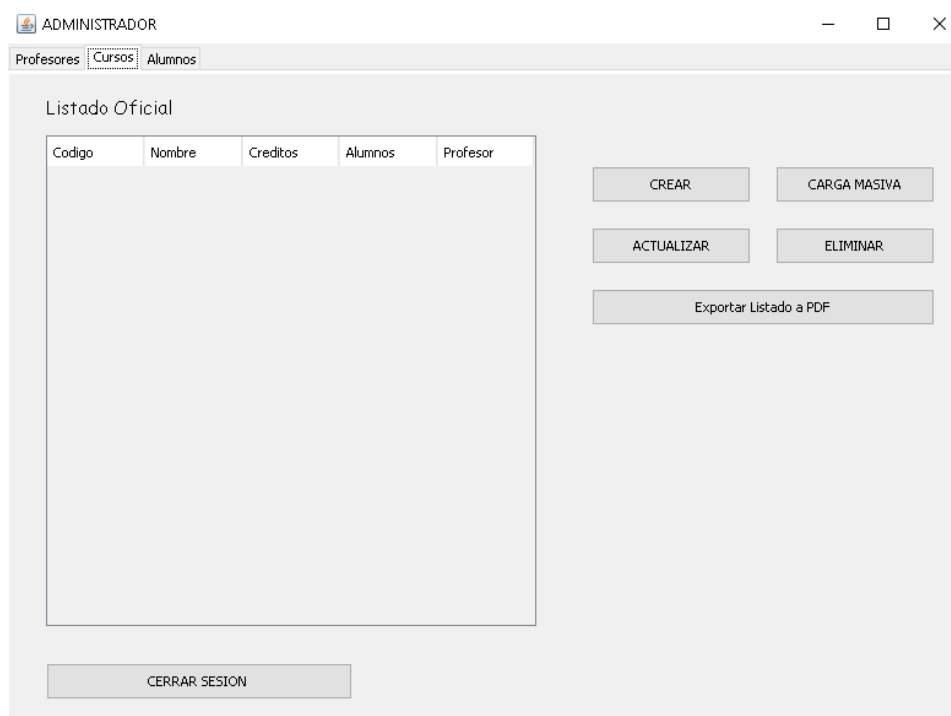
Botón eliminar

Este botón abre una pequeña ventana donde le solicita al usuario que digite el código del profesor que desea eliminar,



A modal dialog box titled "Entrada" with a close button (X) in the top right corner. It contains a question mark icon in a blue circle on the left. The main text reads "Introduzca el numero de codigo del profesor a eliminar:". Below this text is a text input field. At the bottom, there are two buttons: "Aceptar" (highlighted with a blue border) and "Cancelar".

Pestaña cursos

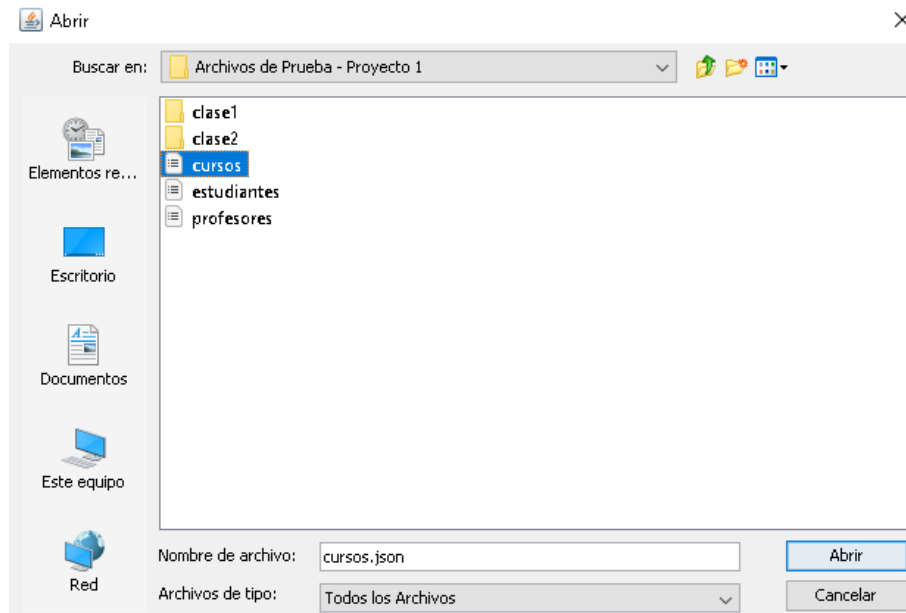


The "ADMINISTRADOR" window has three tabs: "Profesores", "Cursos" (selected), and "Alumnos". The "Cursos" tab displays a "Listado Oficial" table with the following headers: "Codigo", "Nombre", "Creditos", "Alumnos", and "Profesor". The table body is empty. To the right of the table are five buttons: "CREAR", "CARGA MASIVA", "ACTUALIZAR", "ELIMINAR", and "Exportar Listado a PDF". At the bottom left of the window is a "CERRAR SESION" button.

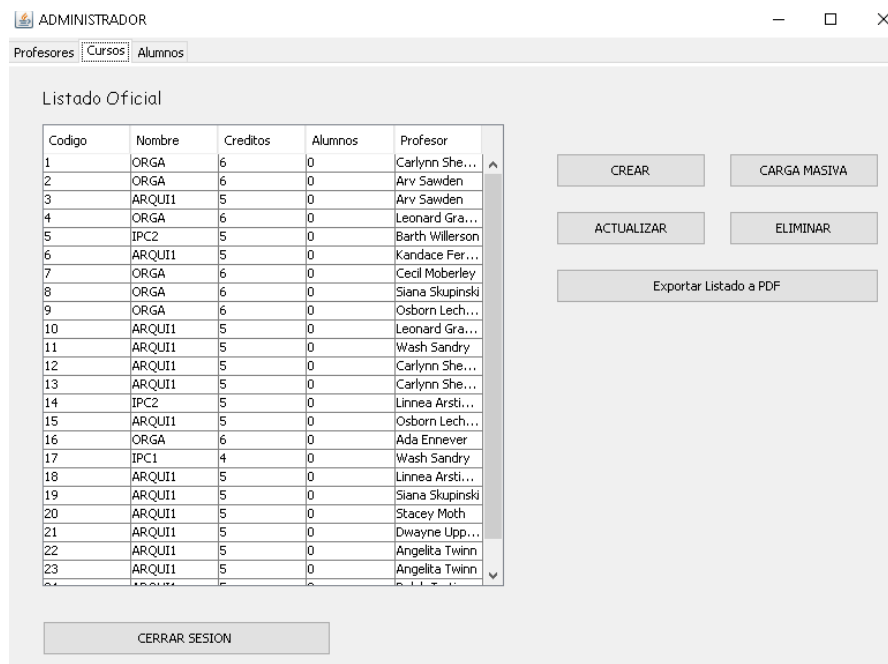
En esta ventana el usuario puede realizar puede interactuar con distintas opciones desde crear eliminar o actualizar como es en este caso para la pestaña profesores.

Carga masiva

Este botón desplegara una nueva ventado donde el usuario selección un archivo JSON para su lectura y cargado de los datos.



Luego de abrir el archivo la ventana se actualizará y mostrar los datos cargados en la tabla y aun no en la grafica porque aun no se han asignado los alumnos.



Botón crear

Este botón abre una nueva ventana donde se realiza la actividad de crear un nuevo curso.

Agregar Nuevo curso

CODIGO

NOMBRE

CREDITOS

PROFESOR

Botón actualizar

Este botón abre una nueva ventando donde se realiza la actividad de actualizar los datos del curso según sea su código.

Actualizar datos curso

CODIGO

NOMBRE


CREDITOS

PROFESOR

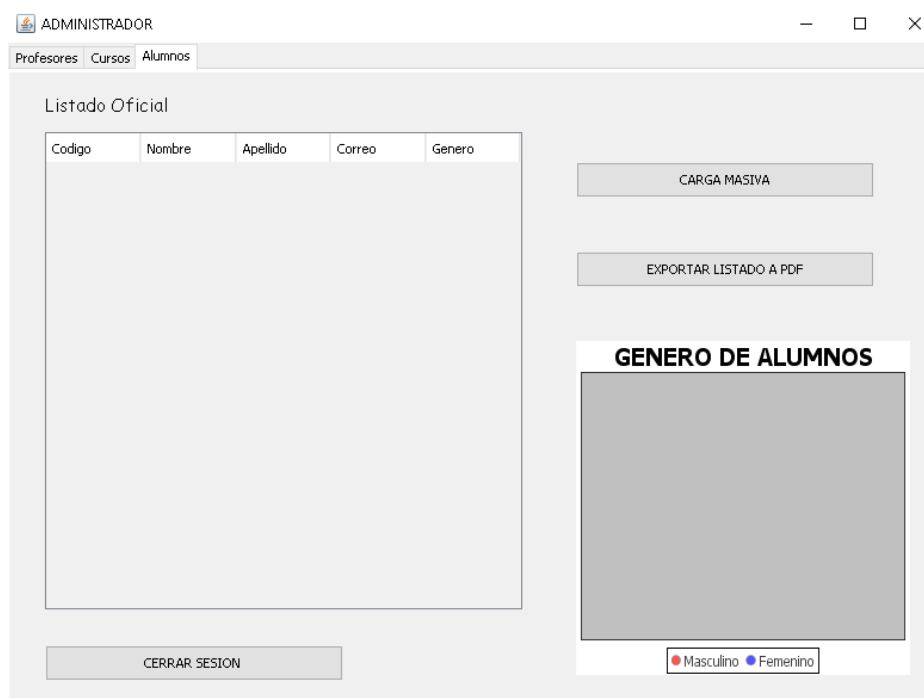
Botón eliminar

Este botone abre una pequeña ventana donde le solicita al usuario que digite el código del curso que desea eliminar,

Entrada ×

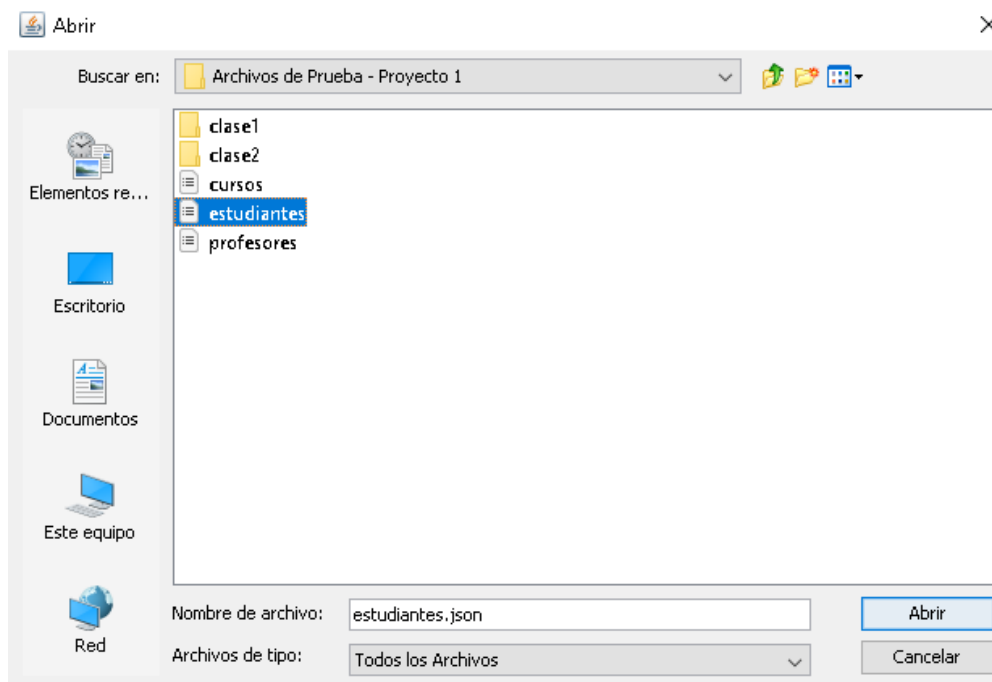
 Introduzca el numero de codigo del curso a eliminar:

Pestaña alumnos



Carga masiva

Este botón desplegará una nueva ventana donde el usuario seleccionará un archivo JSON para su lectura y cargado de los datos.



Luego de abrir el archivo la ventana se actualizará y mostrar los datos cargados en la tabla y en la gráfica el género de los alumnos.

ADMINISTRADOR

Profesores Cursos **Alumnos**

Listado Oficial

Codigo	Nombre	Apellido	Correo	Genero
2021001	Louie	Pietraszek	lpietraszek0...	f
2021002	Evangelia	Bilsford	ebilsford1@...	f
2021003	Vida	Checklin	vchecklin2@...	m
2021004	Had	Sansam	hsansam3@...	m
2021005	Osmund	Hargey	ohargey4@...	m
2021006	Almeria	Churchyard	achurchyard...	m
2021007	Orton	Ludovico	oludovico6@...	m
2021008	Stevana	Greensite	sgreensite7...	m
2021009	Durand	Ponting	dponting8@...	m
2021010	Lonee	Mateescu	lmateescu9...	m
2021011	Otha	Behrendsen	obehrendse...	m
2021012	Halley	Blowen	hblowenb@u...	m
2021013	Gretta	Reddoch	greddoch@l...	m
2021014	Billie	Prozeschy	bprozeschyd...	f
2021015	Rafaello	Frany	rfranye@de...	m
2021016	Carmencita	Glanton	cglantonf@d...	f
2021017	Berky	Mattys	bmattysg@...	m
2021018	Jodie	Cavie	jcavieh@fda...	f
2021019	Bernelle	Wilson	bwilsoni@jap...	m
2021020	Krishnah	Killock	kkillockj@sho...	m
2021021	Lenore	Hannaway	lhannawayk...	m
2021022	Kearney	Woodcroft	kwoodcroftl...	f
2021023	Quinn	McShirie	qmcshiriem@...	m

CERRAR SESION

CARGA MASIVA

EXPORTAR LISTADO A PDF

GENERO DE ALUMNOS

● Masculino ● Femenino

Cerrar sesión

Este botón cierra automáticamente la venta y nuevamente le solicita que vuelva a ingresar credenciales para acceder.

LOGIN COMO PROFESOR

Modulo de Autenticacion

DTT

USUARIO

CONTRASEÑA

Iniciar Sesion

Luego de ingresar las credenciales como profesor nos abrirá el modulo profesores donde nos muestra con botones los cursos que el profesor imparte.



Al presionar cualquier botón de los cursos que imparte el profesor se le abrirá una nueva ventana donde se realizará la asignación de alumnos a cursos y asignará actividades.

Listado oficial

Codigo	Nombre	Apellido	Acciones
--------	--------	----------	----------

CARGA MASIVA ALUMNOS

Reportes

Top 5 - Estudiantes con Mejor Rendimiento

Top 5 - Estudiantes con Peor Rendimiento

Actividades

Nombre	Descripcion	Ponderacion	Promedio
--------	-------------	-------------	----------

Acomulado

Crear actividad

Nombre

Descripcion

Ponderacion

Notas

CREAR ACTIVIDAD

REGRESAR