

BIBLIOTECA FACULTAD DE INGENIERÍA USAC

MANUAL DE USUARIO

**INTRODUCCIÓN A LA
PROGRAMACIÓN Y
COMPUTACIÓN 1 C**

**DANIEL ESTUARDO
CUQUE RUÍZ**

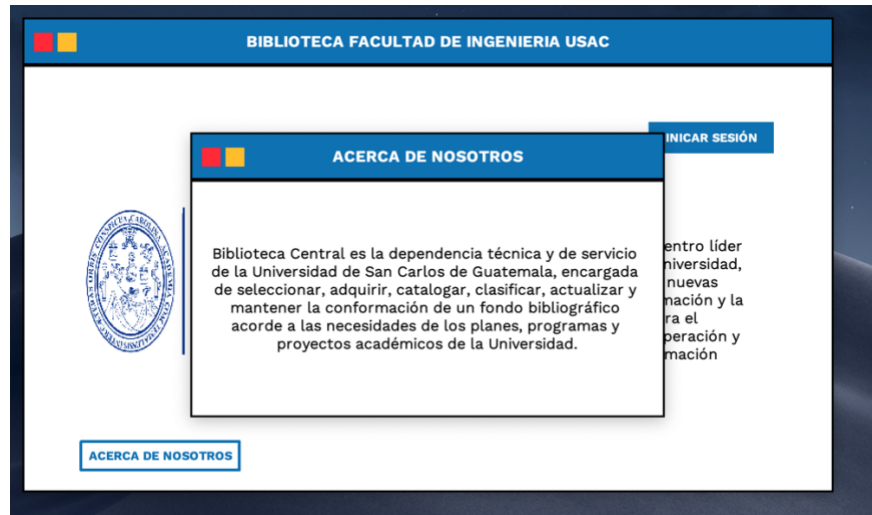
202112145

ÍNDICE

<i>INICIO</i>	3
<i>SESIÓN</i>	4
<i>USUARIOS</i>	5
MODO ADMINISTRADOR	5
Creación de <i>Usuarios</i>	5
Actualización de <i>Usuario</i>	7
Eliminación de <i>Usuario</i>	7
Listado de <i>Usuario</i>	8
MODO USUARIO NORMAL	8
Creación de <i>Bibliografía</i>	10
Carga individual	10
Carga masiva	11
Modificación de <i>Bibliografía</i>	11
Luego se abrirá la ventana, y los campos de texto tendrán los campos anteriores de la bibliografía para poder editarlos.	12
Eliminación de <i>Bibliografía</i>	12
Listado de <i>Bibliografía</i>	13
<i>REPORTES</i>	13
Reporte de <i>Usuario</i>	13
Reporte de <i>Bibliografías</i>	14
Reporte de <i>Préstamos</i>	14

INICIO

Cuando iniciamos la aplicación, aparecerá una ventana con la visión del proyecto, también podemos presionar el botón de *Acerca de Nosotros*, mostrando una ventana emergente



En la parte superior se encuentra el botón de *Inicio de Sesión*, en donde cerrará la ventana actual y abrirá una ventana para poder colocar las credenciales.



SESIÓN

En esta ventana se podrán ingresar las credenciales de un usuario ya existente



The image shows a login window titled "INICIO DE SESIÓN". It features a small square icon placeholder at the top. Below it are two input fields: "USUARIO" and "CONTRASEÑA". At the bottom, there are two buttons: "CANCELAR" and "INGRESAR".

Si el usuario no existe mostrará el siguiente mensaje:



The image shows an error window titled "ERROR". It displays the message "EL USUARIO NO EXISTE". Below the message is an "ACEPTAR" button. At the bottom, there are two buttons: "CANCELAR" and "INGRESAR".

Si el usuario sí existe, pero la contraseña es incorrecta mostrará el siguiente mensaje:



The image shows an error window titled "ERROR". It displays the message "LA CONTRASEÑA ES INCORRECTA". Below the message is an "ACEPTAR" button. At the bottom, there are two buttons: "CANCELAR" and "INGRESAR".

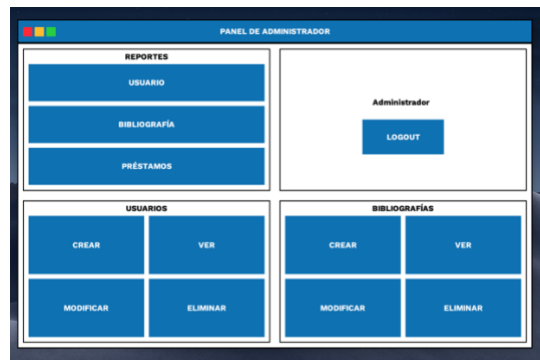
Si el nombre de usuario y contraseña es correcto, abrirá un panel dependiendo del rango que tenga el usuario; existen dos modos: modo administrador, y, modo usuario normal

USUARIOS

MODO ADMINISTRADOR

El *Administrador* tendrá acceso a distintas opciones tales como:

- Reporte de *Usuarios*, *Bibliografías* y *Préstamos*
- Creación, modificación, eliminación y resumen de *Usuarios*
- Creación, modificación, eliminación y resumen de *Bibliografías*



Creación de *Usuarios*

Para la creación de un *Usuario*, se necesitan 6 campos, como se muestran en la imagen.

Si no se llenan todos los campos, se mostrará el siguiente mensaje:

Si el ID de *Usuario*, o el nombre de usuario ya existe, se mostrará el siguiente mensaje:

The image displays two side-by-side screenshots of a web form titled "CREAR USUARIOS". Both screenshots show the form with fields for ID, NOMBRE, APELLIDOS, USUARIO, and CONTRASEÑA, along with a "CONFIRMAR CONTRASEÑA" field and "CREAR" and "CANCELAR" buttons. In the left screenshot, the ID field contains "3024465830102" and an error message "EL ID YA EXISTE" is displayed. In the right screenshot, the ID field contains "3024465830101" and an error message "EL USUARIO YA EXISTE" is displayed.

Cuando el *Usuario* sea creado correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:

The image shows a single screenshot of the "CREAR USUARIOS" form. The form is displayed with all fields (ID, NOMBRE, APELLIDOS, USUARIO, CONTRASEÑA, and CONFIRMAR CONTRASEÑA) and buttons ("CREAR" and "CANCELAR"). A success message "¡USUARIO CREADO CORRECTAMENTE!" is displayed in the center of the form, and an "ACEPTAR" button is visible below the message.

Actualización de *Usuario*

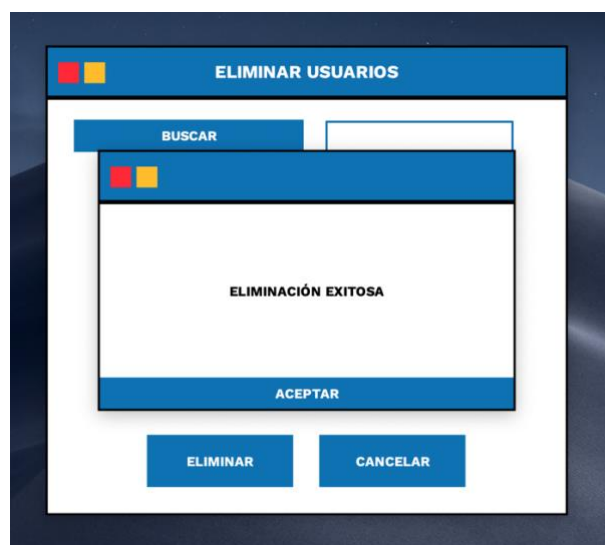
Para modificar los campos de algún *Usuario* se hace a través de la búsqueda por ID del *Usuario*, a su vez, se necesita que los campos estén llenos y que los campos de *contraseña*, y *confirmar contraseña* sean iguales.



The screenshot shows a web form titled "ACTUALIZAR USUARIOS". It features a search bar with the label "BUSCAR" and a text input containing "3024465830102". Below this are several labeled input fields: "NOMBRE" with "Daniel", "APELLIDOS" with "Cuque", "USUARIO" with "danielcuque", "ROL" with a dropdown menu showing "ESTUDIANTE", "CONTRASEÑA" with masked characters, and "CONFIRMAR CONTRASEÑA" with masked characters. At the bottom are two buttons: "GUARDAR" and "CANCELAR".

Eliminación de *Usuario*

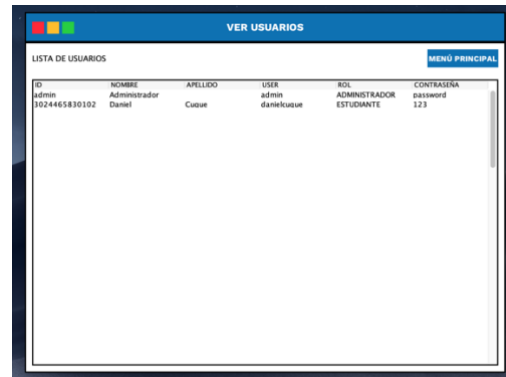
Para la eliminación del *Usuario*, se hará la búsqueda a través del ID del *Usuario*, y se mostrarán los datos del *Usuario* para confirmar que sí sea el usuario correcto que se quiera eliminar.



The screenshot shows a web form titled "ELIMINAR USUARIOS". It has a search bar with the label "BUSCAR" and an empty text input. A modal dialog box is displayed in the center, showing a success message "ELIMINACIÓN EXITOSA" and an "ACEPTAR" button. At the bottom of the main form are two buttons: "ELIMINAR" and "CANCELAR".

Listado de *Usuario*

Para ver la lista completa de *Usuarios dentro del sistema*, se debe presionar el botón de *Ver*, en el apartado de *Usuarios*, desde el Panel de Administrador.



The screenshot shows a window titled 'VER USUARIOS' with a 'MENÚ PRINCIPAL' button in the top right. Below the title is a section labeled 'LISTA DE USUARIOS' containing a table with the following data:

ID	NOMBRE	APELLIDO	USER	ROL	CONTRASEÑA
admin	Administrador		admin	ADMINISTRADOR	password
3024465810102	Daniel	Cuque	danielcuque	ESTUDIANTE	123

MODO USUARIO NORMAL

Si el rango de *Usuario* es normal, entonces al iniciar sesión se mostrará el siguiente panel:



The screenshot shows a dashboard for a normal user. At the top, it says 'USUARIO NORMAL'. Below this, there is a logo for 'FACULTAD DE INGENIERÍA' and a welcome message 'BIENVENIDO DANIEL CUQUE' with a 'LOGOUT' button. A search bar labeled 'BUSCAR' is present. Below the search bar is a table with the following data:

TIPO	AUTOR	TÍTULO	DESCRIPCION	EDICION	TEMAS	FRECUENCIA A.	EMPLAZOS	AREA	COPIAS	DISPONIBLES
LIBRO	Michael Josa...	Introducción a...	Este libro con...	1	Programacion...	---	0	---	5	3
REVISTA	Laura Bran	Programacion...	Revista para...	1	Programacion...	Manual	4	---	3	1
LIBRO	José Cuque	Programacion...	Desarrollo de...	1	Android, Web...	---	0	---	3	3
LIBRO	José Amaro	Programacion...	El gran libro...	2	Programacion...	---	0	---	3	2
LIBRO	Daniel Cuque	Programacion...	Una ruta de a...	2	HTML, Bases...	---	0	---	3	2

El *Usuario* podrá buscar alguna *Bibliografía* a través de su título o tema de interés en la barra que se encuentra al lado de la etiqueta “BUSCAR”.



This screenshot is identical to the previous one, but the search bar labeled 'BUSCAR' now contains the text 'Programacion'.

Luego de buscar la *Bibliografía* deseada, debe presionar el botón *PRESTAR* para realizar el préstamo del libro. Para ver los préstamos que ya ha realizado, debe presionar el botón de *VER PRÉSTAMOS*, y abrirá otra ventana mostrando los préstamos realizados por el usuario.



Se mostrará el título del libro, el tipo de bibliografía y la hora en la que realizó el préstamo. Para devolver el libro, debe seleccionar la fila del préstamo y presionar el botón de *DEVOLVER*.



BIBLIOGRAFÍAS

Creación de Bibliografía

Para la creación de las bibliografías habrá dos métodos, la carga masiva, y la carga individual. En la carga individual se ingresará campo por campo los atributos de la bibliografía. En la carga masiva, habrá un formato especial para ingresar varias bibliografías a la vez.



Carga individual

Para la carga individual se deberá seleccionar el tipo de bibliografía para ingresarla, dependiendo del tipo, se inhabilitarán los campos de texto que no corresponden a los atributos de dicho tipo.

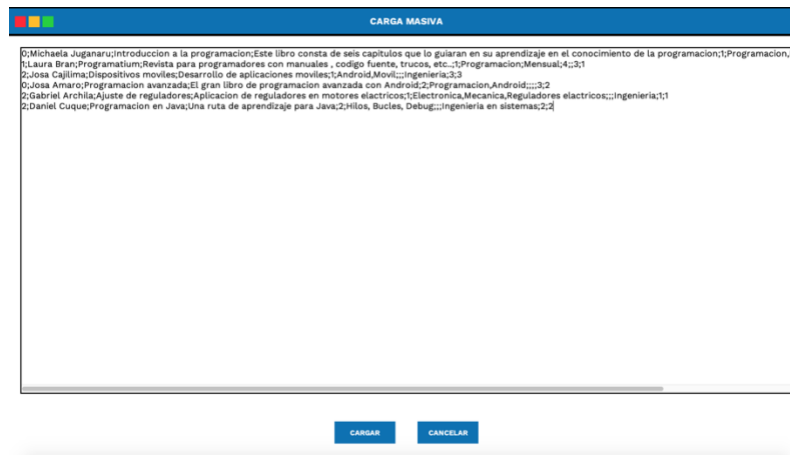
A screenshot of a software window titled "CARGA INDIVIDUAL". The window has a blue header bar with three colored squares (red, yellow, green) on the left. The form contains several input fields arranged in two columns. The left column has labels: "TIPO" (with a dropdown menu showing "LIBRO"), "AUTOR", "TÍTULO", "EDICIÓN", "DESCRIPCIÓN", and "TEMAS". The right column has labels: "ÁREA", "FRECUENCIA", "EJEMPLARES" (with a value of "0"), "COPIAS", and "DISPONIBLES". At the bottom of the form, there are two blue buttons labeled "CREAR" and "CANCELAR".

Carga masiva

El formato para poder ingresar las bibliografías es el siguiente:

Tipo; Autor; Título; Descripción; Edición; Temas; Frecuencia Actual; Ejemplares; Área; Copias; Disponibles

Debe ir separados por punto y coma (;) los atributos de la bibliografía, y por coma (,) los temas asociados a la bibliografía.



CARGA MASIVA

0;Michaela Juganaru;Introducción a la programación;Este libro consta de seis capítulos que lo guiarán en su aprendizaje en el conocimiento de la programación;1;Programacion;1;Laura Bran;Programadum;Revista para programadores con manuales , código fuente, trucos, etc.;2;Programacion;Mensual;4;;3;1
2;Josa Cajima;Dispositivos móviles;Desarrollo de aplicaciones móviles;Android;Movil;;Ingenieria;3;3
0;Josa Amaro;Programacion avanzada;El gran libro de programacion avanzada con Android;2;Programacion;Android;;3;2
2;Gabriel Archila;Ajuste de reguladores;Aplicacion de reguladores en motores electricos;2;Electronica;Mecanica;Reguladores electricos;;Ingenieria;1;1
2;Daniel Cuque;Programacion en Java;Una ruta de aprendizaje para Java;2;Hilos, Bucles, Debug;;Ingenieria en sistemas;2;2

CARGAR CANCELAR

Modificación de Bibliografía

Para poder actualizar una bibliografía, se abrirá una ventana donde se muestran todas las bibliografías, el administrador puede buscar por medio de la barra de búsqueda el libro por tema o título, y posteriormente debe presionar el botón de *EDITAR*, para abrir una ventana y editar el panel.



EDITAR BIBLIOGRAFÍA

BUSCAR

MENÚ PRINCIPAL

TIPO	AUTOR	TÍTULO	DESCRIPCION	EDICION	TEMAS	FRECUENCIA ACT...	EJEMPLARES	ÁREA	COPIAS	DISPONIBLES
LIBRO	Miguel de Cervan...	Don Quijote	Aventuras de Do...	3	Aventuras, Batai...	---	0	---	12	12

EDITAR

Luego se abrirá la ventana, y los campos de texto tendrán los campos anteriores de la bibliografía para poder editarlos.

ACTUALIZAR BIBLIOGRAFÍA

TIPO: LIBRO

ÁREA:

AUTOR: Michaela Juganaru

FRECUENCIA:

TÍTULO: on a la programacion

EJEMPLARES: 0

EDICIÓN: 1

COPIAS: 5

DESCRIPCIÓN: o de la programacion

DISPONIBLES: 3

TEMAS: a de datos,Busqueda

ACTUALIZAR CANCELAR

Eliminación de *Bibliografía*

Para eliminar alguna bibliografía el administrador puede buscar por título o tema, y posteriormente seleccionar la fila en donde se encuentre el libro que se desea eliminar, mostrando al siguiente mensaje.

ELIMINAR BIBLIOGRAFÍA

BUSCAR:

MENÚ PRINCIPAL

TIPO	AUTOR	TÍTULO	DESCRIPCION	EDICION	TEMAS	FRECUENCIA ACT...	EJEMPLARES	ÁREA	COPIAS	DISPONIBLES
LIBRO	Michaela Juganaru	Introduccion a la ...	Este libro consta ...	1	Programacion,Est...	---	0	---	5	3
REVISTA	Laura Bran	Programatium	Revista para pro...	1	Programacion	Mensual	4	---	3	1
TESIS	Josa Cajilima	Dispositivos movi...	Desarrollo de a					Ingenieria	3	3
LIBRO	Josa Amaro	Programacion av...	El gran libro de					---	3	2
TESIS	Daniel Cuque	Programacion en ...	Una ruta de ap					Ingenieria en sist...	2	2

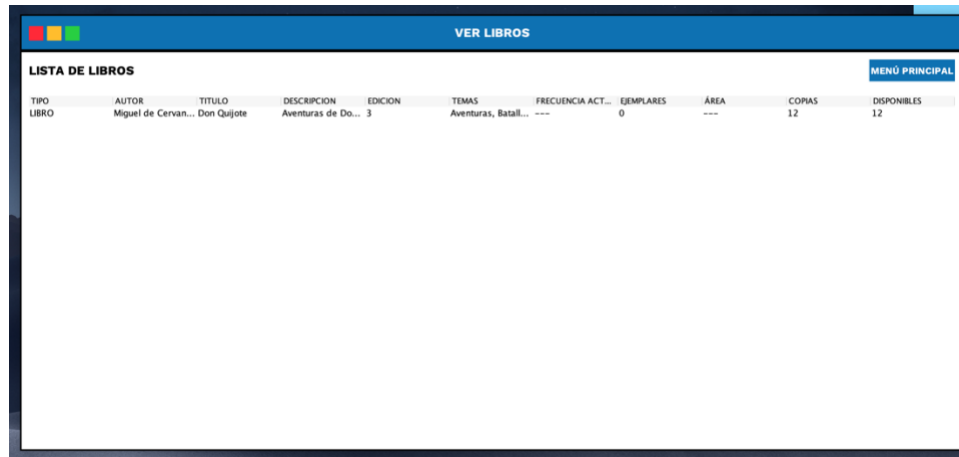
SE HA ELIMINADO CON ÉXITO

ACEPTAR

ELIMINAR

Listado de *Bibliografía*

En la ventana de *Ver Libros* se encontrará un listado de todas las bibliografías que se encuentran dentro del sistema.



The screenshot shows a web application window titled "VER LIBROS". Inside, there is a table labeled "LISTA DE LIBROS". The table has columns for TIPO, AUTOR, TITULO, DESCRIPCION, EDICION, TEMAS, FRECUENCIA ACT., EJEMPLARES, ÁREA, COPIAS, and DISPONIBLES. A single row of data is visible, representing a book by Miguel de Cervantes titled "Aventuras de Don Quijote".

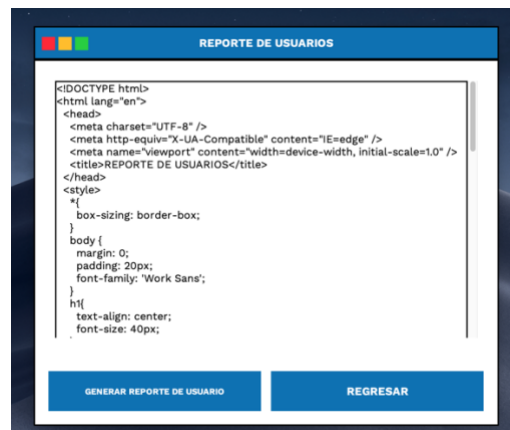
TIPO	AUTOR	TITULO	DESCRIPCION	EDICION	TEMAS	FRECUENCIA ACT.	EJEMPLARES	ÁREA	COPIAS	DISPONIBLES
LIBRO	Miguel de Cervan...	Don Quijote	Aventuras de Do...	3	Aventuras, Batall...	---	0	---	12	12

REPORTES

Sólo el usuario administrador podrá generar reportes en formato HTML. En el apartado de *REPORTES*, habrá botones correspondientes a cada categoría (Usuarios, Bibliografías y Préstamos).

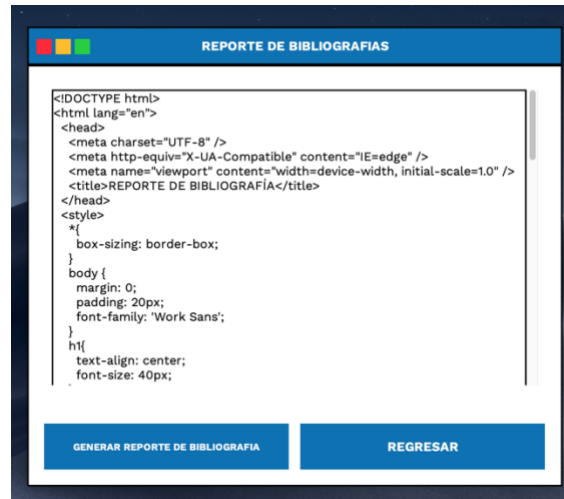
Reporte de *Usuario*

En el reporte se encontrarán los datos de los usuarios dentro del sistema, a su vez, la cantidad de préstamos que han realizado.



Reporte de *Bibliografías*

Se detallan todos los temas existentes dentro del sistema, y cuántas bibliografías están asociadas a ese tema.



Reporte de *Préstamos*

Este reporte mostrará todos los préstamos realizados desde el más reciente hasta el más antiguo, junto con el ID del usuario que realizó el préstamo y la hora en la que fue prestado.

