

BIBLIOTECA COBAEM

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ALEJANDRA LÓPEZ VEGA
CARLOS DANIEL OREGEL

Índice

Inicio de sesión	2
Menú principal.....	3
Consulta general de lector	8
Pantalla Libro	9
Consulta general de libros	13
Consulta general de prestamos.....	16

Inicio de sesión

El inicio de sesión contiene un mensaje de bienvenida y los recuadros para ingresar el usuario y contraseña, además contiene la opción para recuperar contraseña en caso de que esta se extravié.



Cuando el usuario selecciona la opción de recuperar contraseña, se le mostrará un mensaje donde se le estarán dando las indicaciones correspondientes para la recuperación de dicha contraseña.



Además, cuando el usuario ingrese los datos de inicio de sesión incorrectos, aparecerá en pantalla su mensaje de error correspondiente.



Menú principal

El menú principal contiene el estilo de diseño de la página web de la institución, como se muestra a continuación, como podemos observar los colores y estilo, son similares.

A screenshot of the official website of the Colegio de Bachilleres del Estado de Michoacán (Cobaem). The header features the school's logo and name in purple, with the text "Gobierno del Estado de Michoacán" below it. To the right is the Cobaem logo. The main navigation menu at the top includes links for "Inicio", "Portales", "Noticias y Comunicados", "Transparencia", "Normatividad y Convenios", and "Centros de Trabajo". The page content area contains several sections: a video player showing a woman speaking at a podium; a pink box labeled "NOTICIAS"; a blue box labeled "PORTALES INSTITUCIONALES"; and two other boxes partially visible at the bottom. The overall design uses a dark blue header and various colors for the content boxes.

Dentro de la pantalla del menú principal están las opciones: lector, libro, préstamo y cerrar sesión. Las opciones del menú lector, libro y préstamo, contienen su respectivo submenú.



Pantalla Lector

This is a screenshot of the "Lector" (Reader) screen. It features a large fox mascot on the left. On the right, there are three input fields with labels: "NO. CONTROL:", "NOMBRE:", and "GRUPO:". Below these fields is a dropdown arrow. At the bottom of the screen are four buttons: "INSERTAR" (in a white box), "MODIFICAR", "ELIMINAR", and "SALIR" (in a blue box). Four numbered callouts point to specific elements: 1 points to the fox mascot; 2 points to the "NO. CONTROL:" field; 3 points to the "NOMBRE:" field; and 4 points to the "GRUPO:" field and its dropdown arrow.

1. Tenemos la mascota de la institución.
2. En este cuadro de texto ingresaremos el nombre del alumno a insertar.
3. En este cuadro combinado ingresaremos el grupo al que el alumno pertenece.

4. En este cuadro combinado ingresaremos el número de control que el alumno tiene.

Cuando el usuario quiere insertar un nuevo lector y los campos son incorrectos aparece en pantalla el mensaje de error correspondiente.



Cuando los datos son correctos, se presiona el botón insertar, y los datos se insertan exitosamente.



En esa pantalla se tiene la acción de mostrar la consulta individual de cada lector al haber introducido posteriormente su número de control respectivo.



Una vez que se presiona el botón de consulta aparecen los datos del lector.



En la pantalla de modificar se pueden realizar consultas y modificaciones correspondientes. Al momento de realizar la modificación se revisa que los datos estén correctos para poder realizar dicha modificación.



Esta será la pantalla al momento de realizar una modificación correctamente.



Cuando se quiere eliminar un lector, se inserta el numero de control del lector, se presiona el botón eliminar y posteriormente aparece su mensaje que indicara que el lector fue eliminar correctamente.



Consulta general de lector

Esta será la pantalla donde se mostrarán todas las inserciones de los distintos lectores dentro de la base de datos.

CLVLEC	NOMBRE	GRUPO
11663527	DANIEL AGUILAR	101
11663528	ADAN GODINES	101
11663529	LIZANDRA TORRES	102
11663530	JUAN GONZALES	101
11663531	FATIMA GUTIERREZ	101
11663532	RICARDO FERNANEZ	102
11663533	MIRIAM BARAJAS	101
11993031	ESTEFANIA	301
11993032	ALEJANDRA	101
11993033	DANIEL LOMELI OCHOA	602
*		

The table displays the following data:

CLVLEC	NOMBRE	GRUPO
11663527	DANIEL AGUILAR	101
11663528	ADAN GODINES	101
11663529	LIZANDRA TORRES	102
11663530	JUAN GONZALES	101
11663531	FATIMA GUTIERREZ	101
11663532	RICARDO FERNANEZ	102
11663533	MIRIAM BARAJAS	101
11993031	ESTEFANIA	301
11993032	ALEJANDRA	101
11993033	DANIEL LOMELI OCHOA	602
*		

The software interface includes a logo of a fox, the "cobaem" logo, and a "SALIR" (Exit) button.

Pantalla Libro



1. Este será el campo en el cual se tendrá que ingresar el título completo del libro para su registro.
2. Este será el campo en el cual se ingresará el autor del ejemplar del libro que se estará registrando.
3. Este será el campo en el cual se tendrá que hacer el registro de la editorial de distribución del libro.
4. Correspondiente al ejemplar del libro que se esté registrando, se tendrá que anotar el número de edición de este para poder diferenciarlo de versiones pasadas o posteriores.
5. Este será el campo de registro en el cual se tendrá que anotar el país de procedencia del libro que se esté registrando.
6. Dentro del campo de procedencia se tendrá que elegir una de tres opciones distintas para el ejemplar, dichas opciones son las siguientes: Donación por parte de la secretaría general, Compra por parte del plantel o Donación en General.
7. El ISBN es el código de barra general y único para cada libro, el cual se tendrá que registrar dentro de este campo.

8. Es estado será la condición actual del libro, dicho estado podrá ser Disponible u Ocupado. Esto podrá indicar si el libro se puede o no solicitar para su préstamo.
9. El número de libro será la clave única de cada libro para poder identificarlo de los demás ejemplares existentes de la base de datos.
10. El estado será a opción dentro de la cual se agregará si el libro esta o no disponible para poder realizar su préstamo.

Dentro de esta pantalla de insertar, consultar y eliminar libros se realizan las mismas acciones que en la pantalla de libros, solo que con sus respectivos campos y mensajes de error.

La pantalla modificar libros funciona de igual manera que la pantalla lectora, sin embargo, cabe mencionar que la disponibilidad del libro solo puede ser modificada cuando un libro es entregado. Es decir, solo puede pasar de ocupado a desocupado.





Libro



NO. LIBRO:	7
TITULO:	Hechizos de amor de Carlos
AUTOR:	Semra Haksever
ISBN:	978-84-16407-88-0
EDITORIAL:	cincotintas
NO. EDICION:	1º EDICION
PAÍS:	Mexico
PROCEDENCIA:	DONACION
OBSERVACIONES:	REGULAR
ESTADO:	0 Disponible

MODIFICAR CONSULTAR SALIR

Libro



Error

MODIFICACIÓN REALIZADA CORRECTAMENTE

OK

PAÍS:	
PROCEDENCIA:	
OBSERVACIONES:	
ESTADO:	Disponible

MODIFICAR CONSULTAR SALIR

Libro



NO. LIBRO: 7

TITULO: Hechizos de amor de Carlos

AUTOR: Semra Haksever

ISBN: 978-84-16407-88-0

EDITORIAL: cincotintas

NO. EDICION: 1º EDICION

PAÍS: Mexico

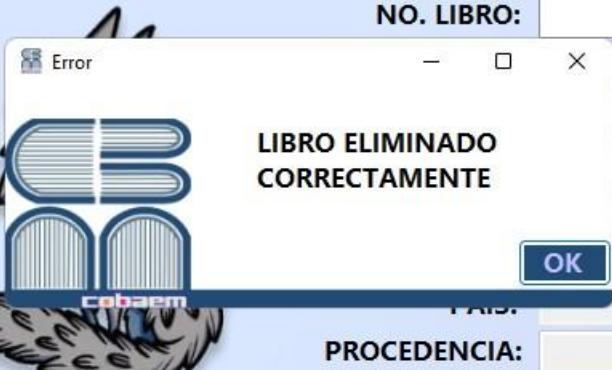
PROCEDENCIA: DONACION

OBSERVACIONES: REGULAR

ESTADO: 0 Disponible

AGREGAR **ELIMINAR** **CONSULTAR** **SALIR**

Libro



NO. LIBRO: [empty]

LIBRO ELIMINADO CORRECTAMENTE

OK

PROCEDENCIA: [empty]

OBSERVACIONES: [empty]

ESTADO: [empty] Disponible

AGREGAR **ELIMINAR** **CONSULTAR** **SALIR**

Consulta general de libros

La consulta general contiene todos los datos de la tabla libro.

No.	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN	No EDICION	PAIS	PROCEDENCIA	OBSERVACIONES	ESTADO
1	MATEMATICAS I	GABRIEL ORTIZ	PATRIA	1166-303-320-123	1ra EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	1
2	MATEMATICAS II	GABRIEL ORTIZ	PATRIA	1166-303-320-156	1ra EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	1
3	MATEMATICAS III	GABRIEL ORTIZ	PATRIA	1166-303-320-210	1ra EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	1
4	METAMORFOSIS	FRANZ KAFKA	Kurt Wolff Verlag	987-84-16112-86-2	1ra EDICION	MADRID	DIR. GENERAL	BUENO	0
5	CONTBILIDAD	ELIAS LARA FLORES	ERA	112-158-1111-12-1	3ra EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	0
6	MI LUCHA	HITLER	PATRIA	123-159-1657-1256	1 ^a EDICION	ALEMANIA	DIR. GENERAL	BUENO	1
12	MATEMÁTICAS	GABRIEL BUSTAMANTE	PATRIA	1166-303-320-1211	1 ^a EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	1
26	TITULOSO	AUTOR	EDITORIAL	000-000-00000000-	1RA EDICION	PAÍS	CAMBIO	BUENO	1
30	Matemáticas 1 para bachillerato. N 11	Cuellar Juan Antonio	Mc Graw Hill	112-158-1111-12-5	1 ^a EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	1
102	Matemáticas 1 aritmética y álgebra. N 12	Ibáñez Carrasco Patricia García Torres Gerardo	Cengage	112-158-1111-12-6	1 ^a EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	0
107	Matemáticas 1 apagado a la reforma integral de l...	Pulido Chunti Antonio Vélez Castillejos Miguel Án...	Nueva imagen	112-158-1111-12-7	2 ^a EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	1
151	Taller de lectura y redacción 1. N.3	Sánchez Espinoza Martha y cols.	Pearson	112-158-1111-12-3	1 ^a EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	1
154	Taller de lectura y redacción por competencias 1...	Lozano Lucero	Lucero	112-158-1111-12-4	1 ^a EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	0
157	El libro de la imaginación N 46	Valades Edmundo	F.C.E.	112-158-1111-12-1	1 ^a EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	0
183	Taller de lectura y redacción 1. Enfoque por com...	Quintero Jara Carlos Valente	Santillana	112-158-1111-12-2	1 ^a EDICION	Méjico	DIR. GENERAL	BUENO	0
189	Taller de lectura y redacción 1. Campo de palabras...	Rojas Tapia Antonia	Quinto Sol	112-158-1111-12-0	1 ^a EDICION	Méjico	DIR. GENERAL	BUENO	1
200	ENGLISH 3 EVERYWHERE	VILLAFUERTE THOMAS LAURA AND MARTH...	ESFINGE	112-158-1111-1234	1 ^a EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	0
201	SMART GOALS 3 ENFOQUE POR COMPETENCIAS	DOS SANTOS MANUEL	Mc Graw Hill	112-158-1111-1236	1 ^a EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	0
202	FOCUS ON ENGLISH STUDENTS BOOK 1 B	ZAMARRON TERAN FRANCISCO	GES	112-158-1111-1236	1 ^a EDICION	MEXICO	DIR. GENERAL	BUENO	0

 **cobaem** SALIR

Pantalla principal

Préstamo



CLAVE :	<input type="text"/>	1
FECHA DE HOY:	<input type="text" value="04/02/2022"/>	2
FECHA DE DEVOLUCION:	<input type="text" value="06/02/2022"/>	3
LECTOR:	<input type="text"/>	4
LIBRO:	<input type="text"/>	5

INSERTAR **ACTUALIZAR DATOS** **SALIR**

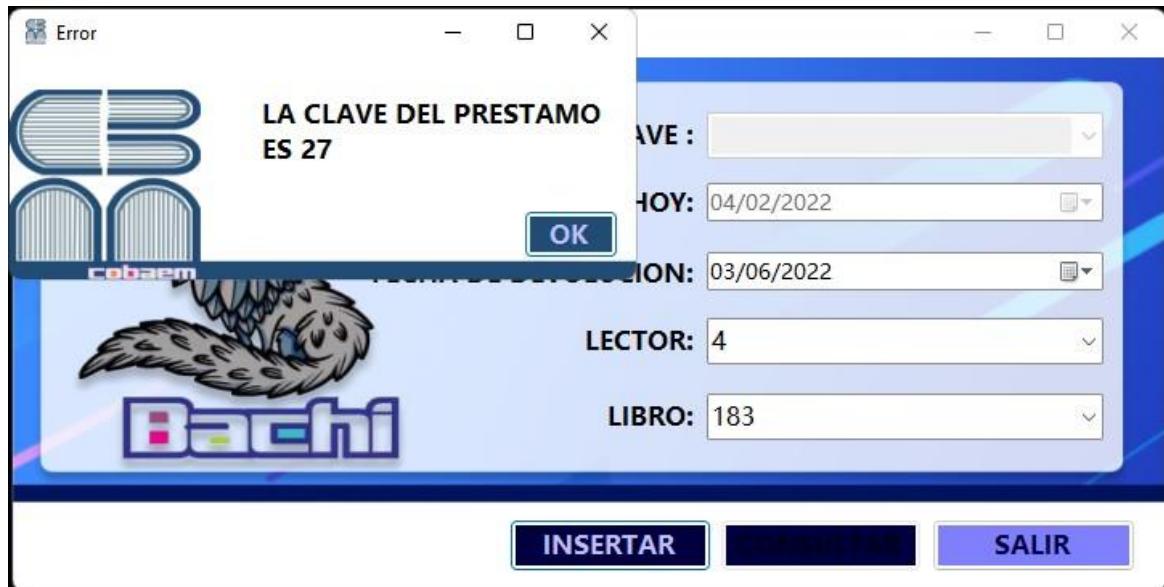
1. En este cuadro combinado ingresaremos la clave del préstamo del alumno.
2. En este cuadro de texto ingresaremos la fecha de préstamo en cuestión.
3. En este cuadro combinado ingresaremos la fecha de entrega que se tiene para devolver el libro.
4. En este cuadro combinado ingresaremos el número del libro.
5. En este cuadro combinado ingresaremos el número de control del alumno.

En esta pantalla se insertarán los datos de los préstamos que se vayan realizando de cada libro que este en préstamo. Así mismo se estará indicando si el libro que se desea realizar el préstamo libre para ello.

Al momento de realizar un préstamo correctamente se le indicará al usuario que se ha realizado correctamente así mismo se dará a conocer la clave de este.

La consulta de préstamos se realizará de la misma manera como en la pantalla lector y libro.





Consulta general de préstamos

La consulta general contiene los datos de la tabla lector, libro y préstamo con el fin de conocer a que lector se realiza el préstamo, que libro fue prestado, la fecha en la que se realizó el préstamo y la fecha de devolución.

CONSULTA GENERAL DE PRÉSTAMOS

CLVPREST	NOLIB	Título	CLVLEC	Nombre	Grupo	FPREST	FDEV
1	1	MATEMATICAS I	1	BRENDA ALICIA	DOCENTE	26/11/2021	14/10/2021
2	157	El libro de la imaginación N 46	11663001	ALEJANDRA LOPEZ	601	26/11/2021	11/11/2021
3	4	METAMORFOSIS	1	BRENDA ALICIA	DOCENTE	26/11/2021	11/11/2021
4	419	Matemáticas 4 competencias más apre...	11663030	CORAZON DE LEON	601	26/11/2021	14/10/2021
5	911	Ecología y conservación ambiental, co...	11663031	ANDREA LIZBETH	601	26/11/2021	14/10/2021
6	183	Taller de lectura y redacción 1. Enfoq...	11663025	GONZALO MACIEL	601	26/11/2021	14/10/2021
7	3	MATEMATICAS III	11663155	SALVADOR HERNAND...	301	26/11/2021	14/10/2021
8	5	CONTBILIDAD	11663005	DANIEL BARAJAS	502	26/11/2021	12/10/2021
9	595	El Galler N 44	11663115	JESUS SANCHEZ	602	26/11/2021	11/11/2021
10	912	Estrategia de educación ambiental par...	11	ANTONIO LOPEZ	DOCENTE	26/11/2021	14/10/2021
11	102	Matemáticas 1 aritmética y álgebra. N 12	11663050	JUNIOR EMMANUEL	101	26/11/2021	15/10/2021
12	154	Taller de lectura y redacción por comp...	11663050	JUNIOR EMMANUEL	101	26/11/2021	15/10/2021
13	2	MATEMATICAS II	11	ANTONIO LOPEZ	DOCENTE	26/11/2021	27/11/2021
14	12	MATEMÁTICAS	11	ANTONIO LOPEZ	DOCENTE	26/11/2021	30/11/2021
15	26	TITULOSO	11663001	ALEJANDRA LOPEZ	601	24/04/2022	26/04/2022



cobaem

SALIR