



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA



Ingeniería en software

Programación Web

Proyecto

2do parcial

INTEGRANTES:

Alejandra Ávila Ortega

193 111 7561

Janet Pérez Cruz

193 111 7615

Carlos Antonio Rojas González

193 111 7489

fecha: 08/11/2020

Contenido

Área del proyecto.....	3
Descripción del proyecto:.....	3
Planteamiento de problema:.....	3
Especificación de requisitos	4
FrontEnd	6
Framework.....	6
Mockups	11
Ilustración 1. Login.	12
Ilustración 2 Libro	12
ilustración 3 principal.....	13
Ilustración 4 Libros/ E- books.....	13
ilustración 5 perfil	14
ilustración 7 Préstamo.....	14
ilustración 9 Búsqueda	15
ilustración 10 Ficha Electrónica	16
Ficha 11 Alta	16
ilustración 12 Eliminar	17
Mapa de navegación.....	17
BackEnd.....	18
Controladores:.....	18
Vistas:	23
Modelo:.....	37
Link del repositorio web	40
Link del hosting.....	40



Área del proyecto: Educación

Descripción del proyecto:

El proyecto consiste en el desarrollo de un sitio web para la biblioteca escolar de la primaria “Benito Juárez”, situada en la localidad de La misión (La misión, Hidalgo). El propósito de la página es proporcionar a los alumnos un catálogo digital de libros para la consulta de los mismos, además de proporcionar un segundo catálogo con los libros físicos que existen en la biblioteca. La página cuenta con 3 tipos de usuario: profesor, alumno y administrador. Además, los usuarios no registrados pueden acceder a la biblioteca digital, pero únicamente podrán visualizar la ficha y una sinopsis del libro. Por su parte, los usuarios registrados, tienen acceso libre a toda la biblioteca digital, y pueden realizar algunas solicitudes. Los usuarios alumno y profesor pueden realizar solicitudes de préstamos, acceder a la biblioteca digital sin límites, marcar libros como favoritos y realizar solicitudes para que incluyan nuevos títulos; mientras que los administradores gestionan todo lo relacionado a la base de datos del sistema, como lo es la gestión de títulos, préstamos, adquisiciones, etc.

Planteamiento de problema:





El problema plantea el desarrollo de una página web para la biblioteca escolar. Las funcionalidades que se piden son:

Biblioteca física:

- Conexión con la base de datos de alumnos inscritos.
- Controlar la adquisición y discontinuación de los ejemplares.
- Mostrar los ejemplares existentes dentro de la biblioteca.
- Permitir al personal tener un control de ejemplares prestados.
- Registro de ejemplares en existencia.
- Tener un registro de las diferentes áreas con las que cuenta la biblioteca.
- Permitir a los alumnos realizar la búsqueda de libros específicos.
- Permite realizar solicitudes de préstamos.
- Permite al administrador realizar las consultas de préstamos de los usuarios.

Biblioteca Digital:

- Permitir el registro de los alumnos para consultar los libros digitales.
- Registro de ejemplares en existencia en dicha Biblioteca Digital.
- Permitir la búsqueda de libros según sea su categoría.
- Mostrar horario de devolución.
- Mostrar actualización cuando existan nuevos ejemplares.
- A partir de palabras clave mostrar los ejemplares relacionados.







- 
- 
- 
- 
- 
- 
- control de préstamos o consultas realizadas. Los usuarios pueden solicitar la inclusión de un libro.
 - control de usuarios (alumnos y público en general)

Especificación de requisitos



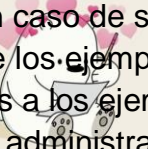



Casos de uso

Administrador

Biblioteca física:







- 
- 
- 
- 
- 
- 
- Dar de alta/baja ejemplares: El administrador puede gestionar los ejemplares existentes dentro de la biblioteca.
 - Organizar datos de los ejemplares: El administrador puede asignar etiquetas a los ejemplares para clasificarlos.
 - Organizar listado de préstamos de ejemplares: El administrador puede ordenar los registros de préstamo mediante diversos filtros.
 - Asigna horarios para préstamos: El administrador puede establecer un horario de atención para el préstamo y recepción de libros.
 - Consulta los historiales de préstamos: El administrador puede consultar el historial de préstamos de cualquier ejemplar.

Biblioteca digital:


- 
- 
- 
- 
- 
- 
- Modificar datos del usuario: El administrador puede modificar algunos datos de los usuarios en caso de ser necesario.
 - Modificar datos de los ejemplares: El administrador puede modificar los datos relacionados a los ejemplares.
 - Editor de roles: El administrador puede modificar los roles del resto de usuarios.
 - Dar de alta/baja ejemplares: El administrador puede gestionar el alta y baja de libros existentes en la biblioteca digital.

Profesor

Biblioteca física.


- 
- 
- 
- 
- 
- 
- Acceso a ejemplares exclusivos: Se accede a libros exclusivos de docentes y ejemplares de distintas categorías
 - Acceso a préstamos únicos: el profesor pueda acceder a libros que no están disponibles para el alumnado
 - Libre acceso a biblioteca: Acceder al área de biblioteca mediante su
 - Identificación de la institución

Biblioteca Digital.


- 
- Acceso a listas de los ejemplares: mostrar listado de los ejemplares disponibles en dicha plataforma
 - Acceso a listas exclusivas de ejemplares: mostrar listado de ejemplares exclusivos para docentes para su libre apoyo con materiales educativos
 - Acceso a préstamos: solicitar préstamos a la biblioteca.
 - Acceso a copias de ejemplares: El usuario puede descargar copias de los ejemplares.

Alumno

Biblioteca física:

- 
- Solicitar préstamos: El alumno puede solicitar un préstamo a la biblioteca física desde la página web.
 - Solicitar nuevos ejemplares: El alumno puede subir una solicitud para nuevos libros.
 - Búsqueda de títulos: El alumno puede realizar la búsqueda de títulos de su interés a través de la página web.

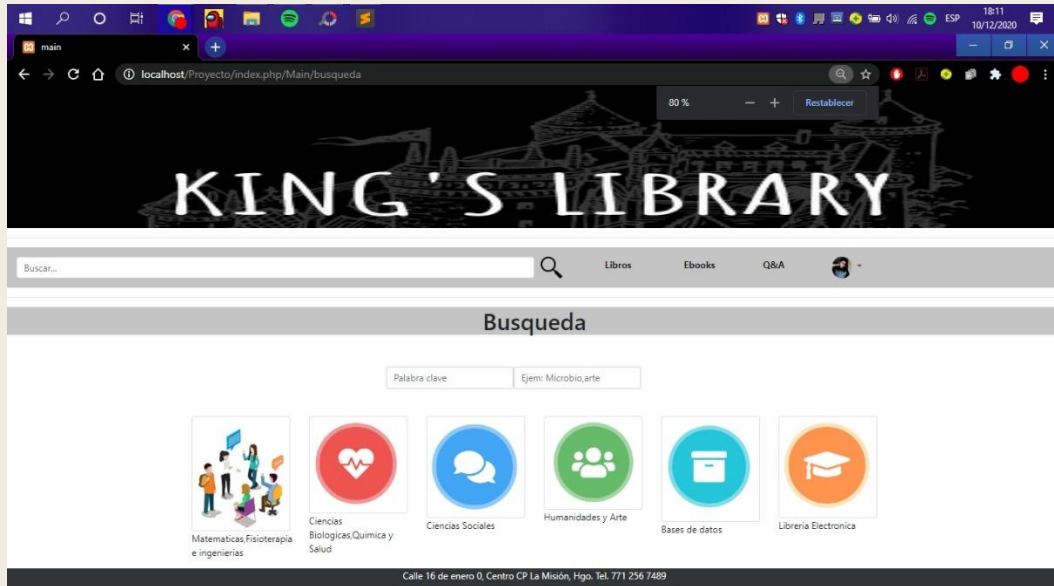
Biblioteca Digital:

- 
- Búsqueda de títulos: Permite buscar libros dentro de la biblioteca digital.
 - Títulos completos: El usuario puede consultar de manera completa los títulos de la biblioteca.
 - Colección personal: El usuario puede marcar los libros como favorito para generar su propia colección.
 - Descargar: El usuario puede descargar los títulos para, posteriormente, consultarlos sin conexión.
 - Solicitar nuevos ejemplares: El alumno puede subir una solicitud para nuevos libros.

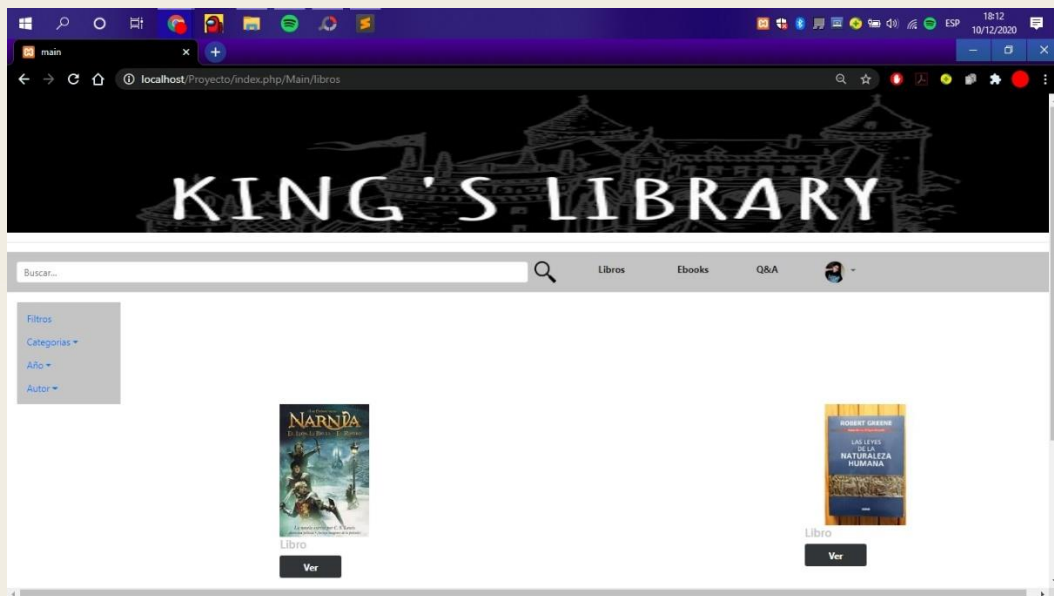
FrontEnd

Framework:

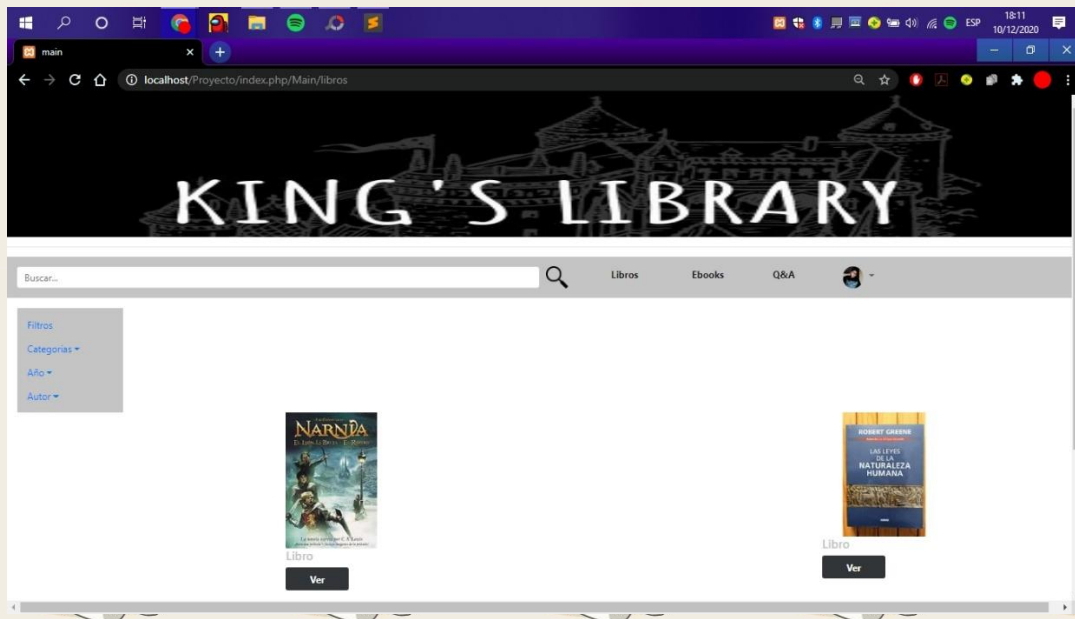
Búsqueda: Esta página web sirve para la búsqueda de los libros que se encuentren en el catálogo de la librería, además de que puedes hacer búsqueda por categoría.



Libros: Esta sección muestra el catálogo de libros disponible.



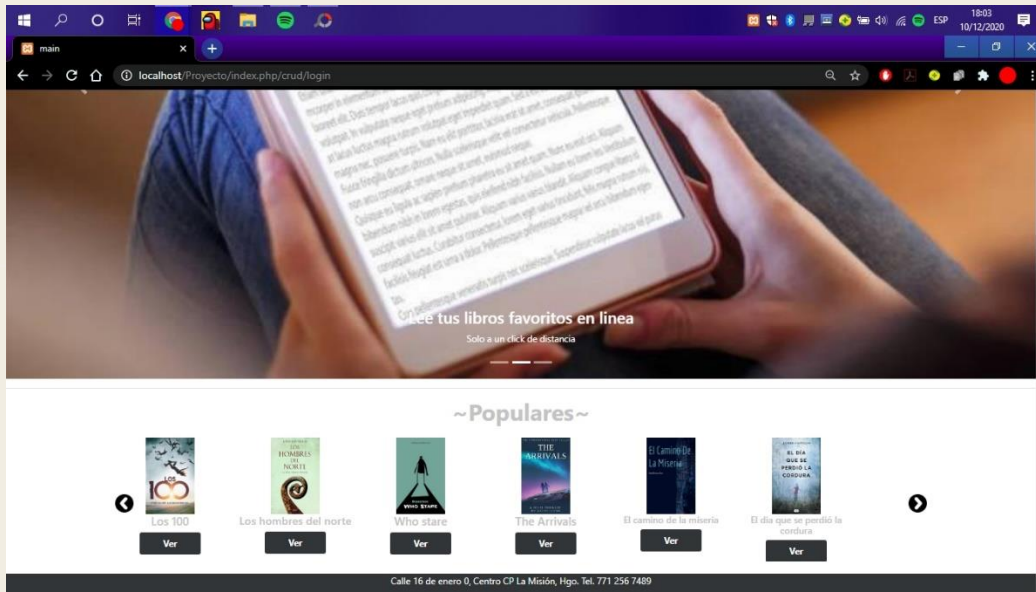
Ebooks: Esta sección muestra los ebooks disponibles en el catálogo.



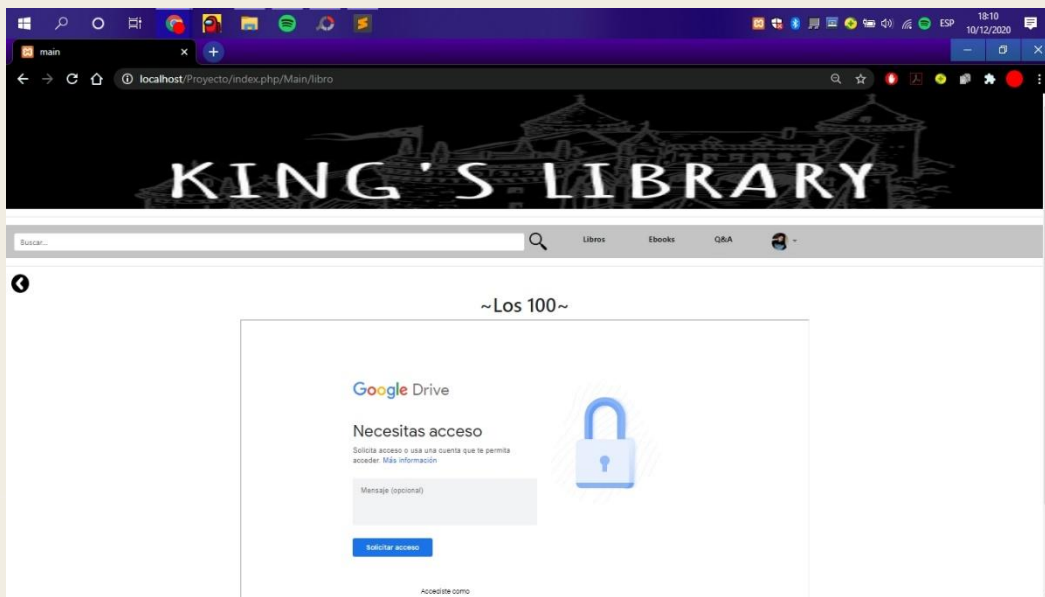
Home usuario: Esta sección muestra la página de inicio de un usuario registrado.



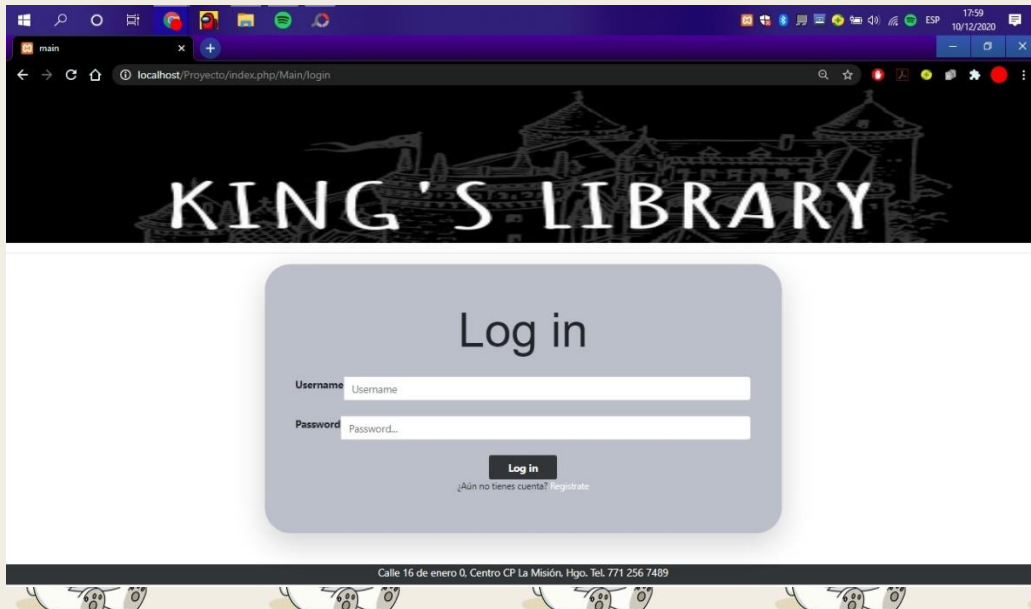
Home usuario 2.0: Esta sección es la continuación de la página de home del usuario registrado.



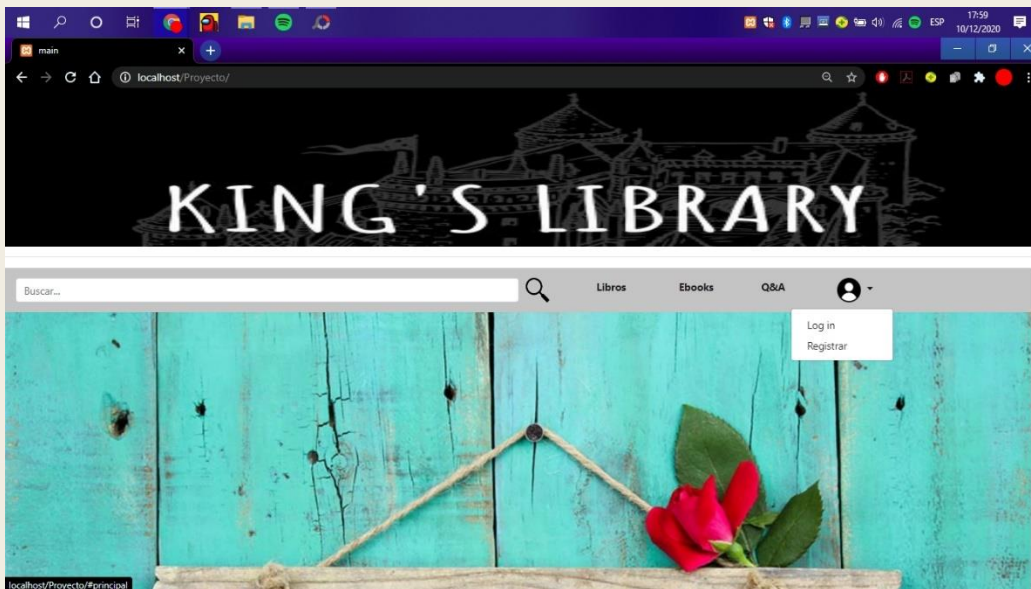
Vista de libro: Esta sección muestra la vista del libro online.



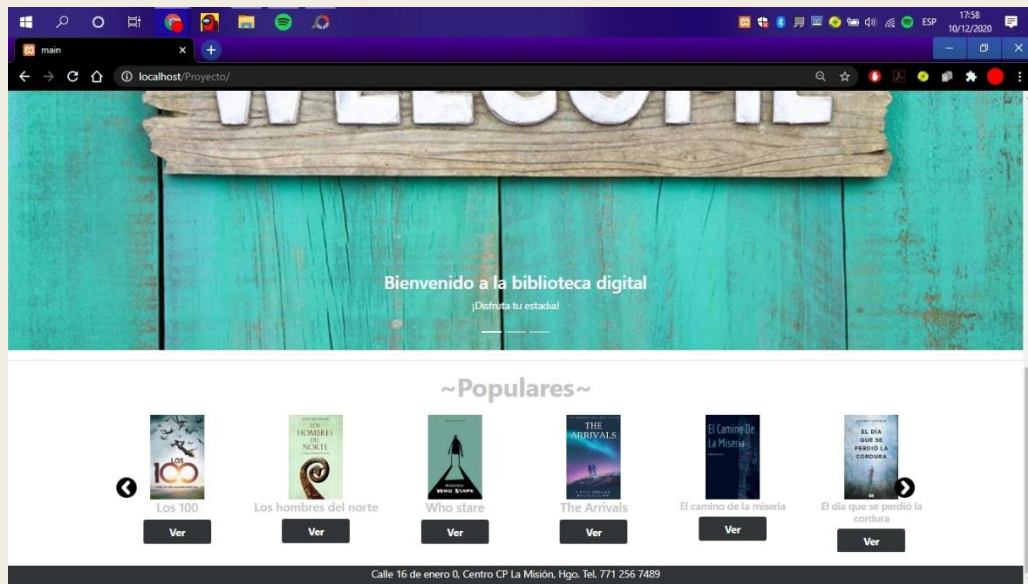
Login: Esta sección muestra el login para un usuario.



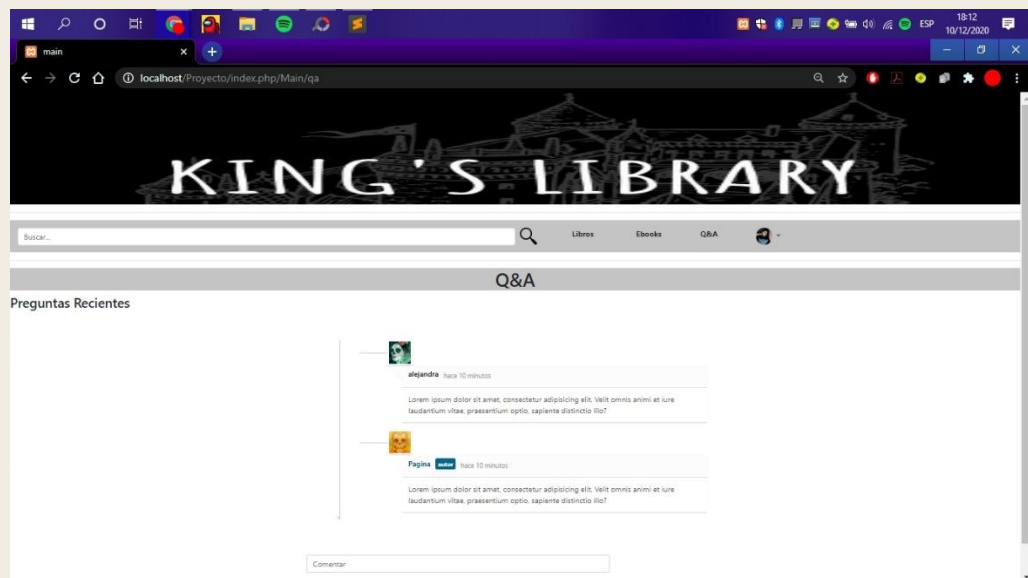
Home no registre: Esta sección muestra el inicio de la página de un usuario no registrado.



Home usar Not registre 2.0: muestra la continuación de la página de un usuario no registrado.



Q&A: Esta sección muestra los comentarios y/o preguntas de los usuarios y sus respectivas respuestas.



Registro: Esta sección muestra el registro de un nuevo usuario.

main

localhost/Proyecto/index.php/Main/registro

KING'S LIBRARY

Registration Form

Nombre de usuario

Email

Password

Grado

Grupo

Tipo

Calle 16 de enero 0, Centro CP La Misión, Hgo. Tel. 771 256 7489

Mockups

KING'S LIBRARY

Log in

Usuario:

Password:

[¿Aún no tienes cuenta? Regístrate](#)

Calle 16 de enero 0, Centro CP La Misión, Hgo.
Tel. 771 256 7489

KING'S LIBRARY

Log in

Usuario:

Password:

[¿Aún no tienes cuenta? Regístrate](#)

Calle 16 de enero 0, Centro CP La Misión, Hgo.
Tel. 771 256 7489

Ilustración 1. Login.

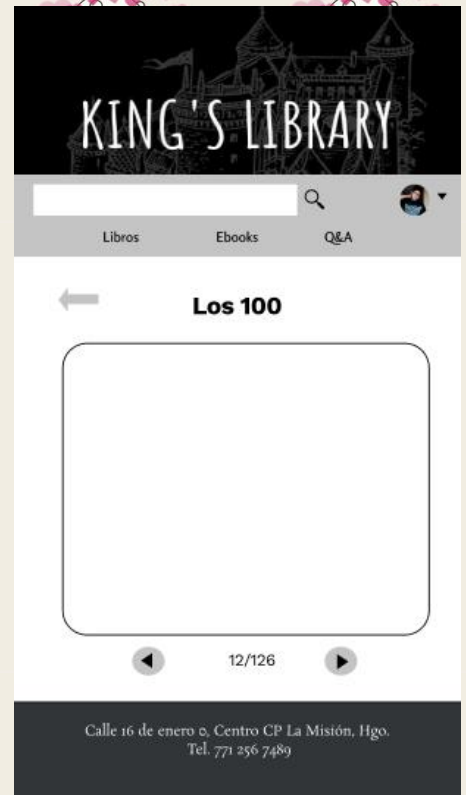
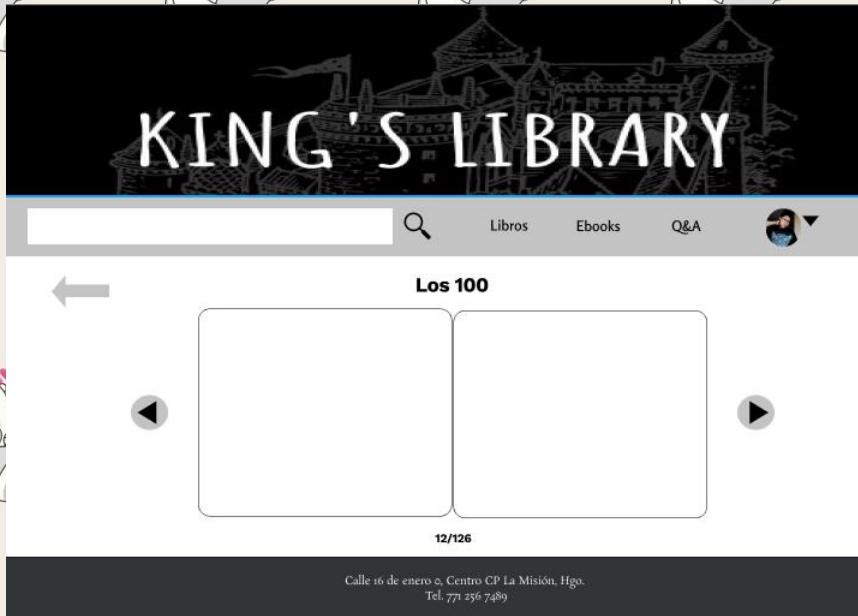


Ilustración 2 Libro

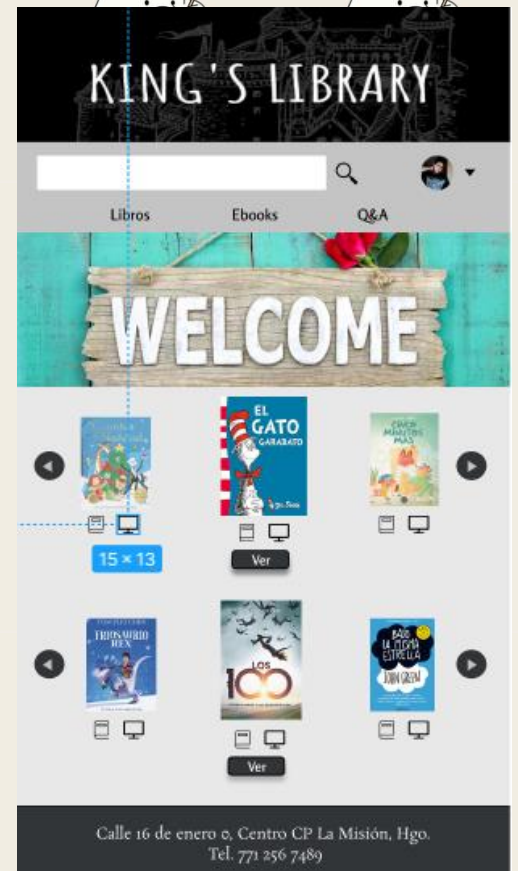
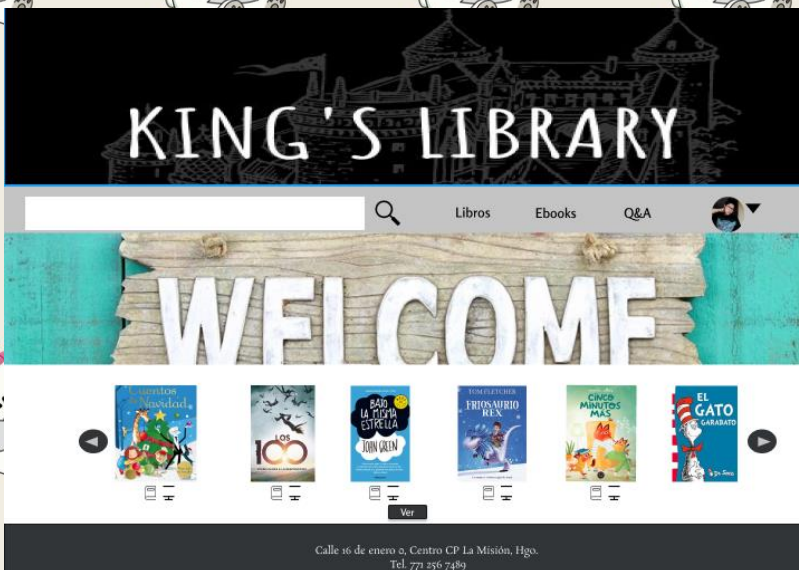


ilustración 3. principal

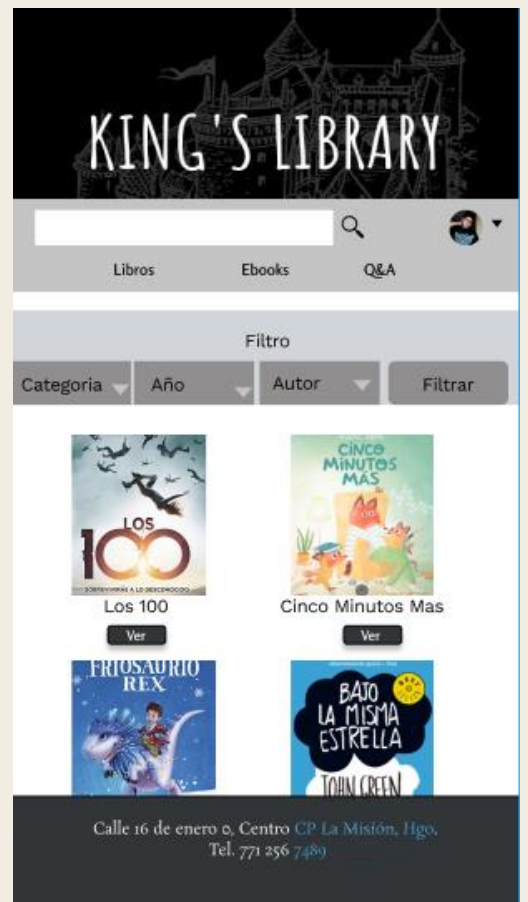
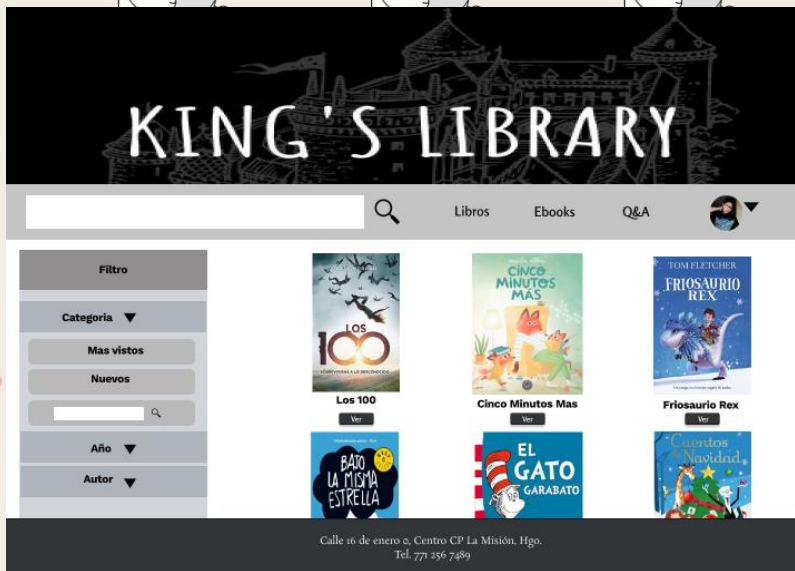


Ilustración 4 Libros/ E- books

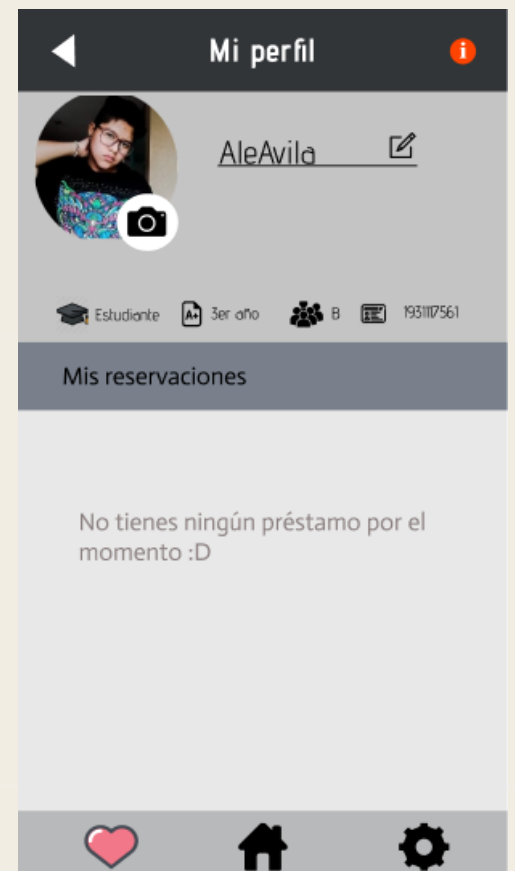
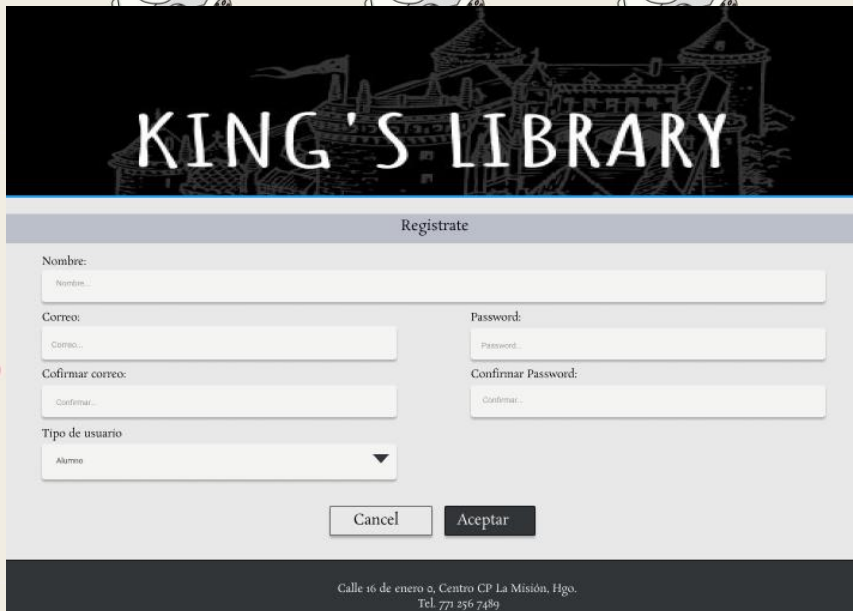


ilustración 5 perfil



KING'S LIBRARY

Registrate

Nombre:
Nombre...

Correo:
Correo...

Cofirmar correo:
Cofirmar...

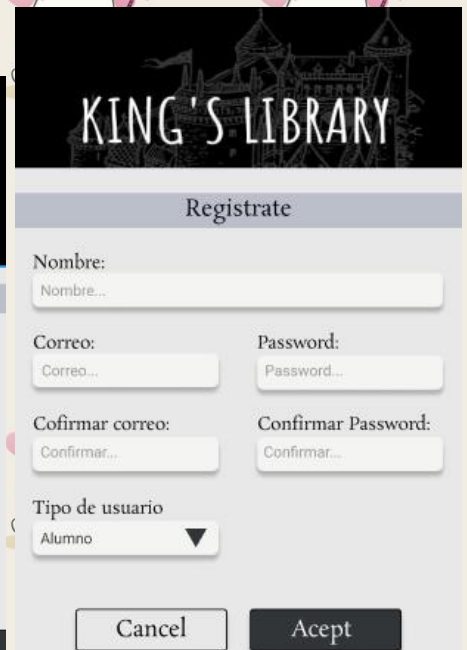
Tipo de usuario
Alumno ▼

Password:
Password...

Confirmar Password:
Confirmar...

Cancel Aceptar

Calle 16 de enero 3, Centro CP La Misión, Hgo.
Tel. 771 256 7489



KING'S LIBRARY

Registrate

Nombre:
Nombre...

Correo:
Correo...

Cofirmar correo:
Cofirmar...

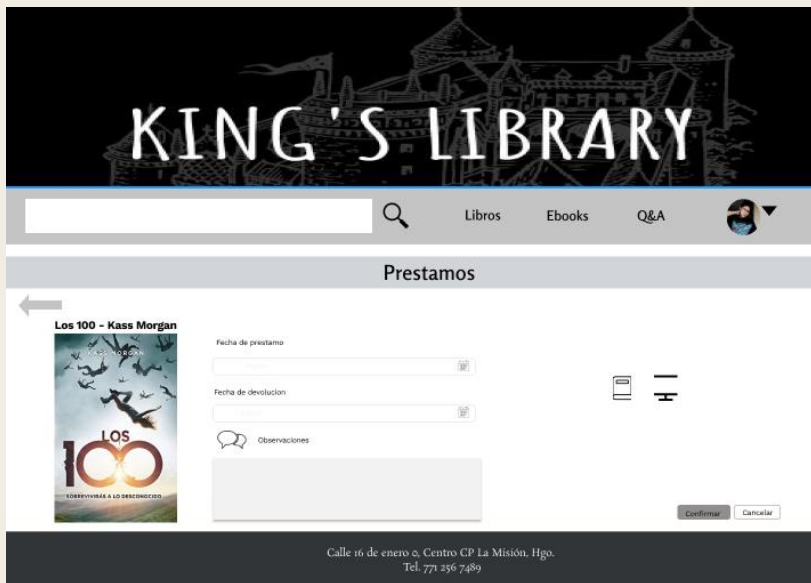
Tipo de usuario
Alumno ▼

Password:
Password...

Confirmar Password:
Confirmar...

Cancel Acept

ilustración 6 Registro



KING'S LIBRARY

Libros Ebooks Q&A

Prestamos

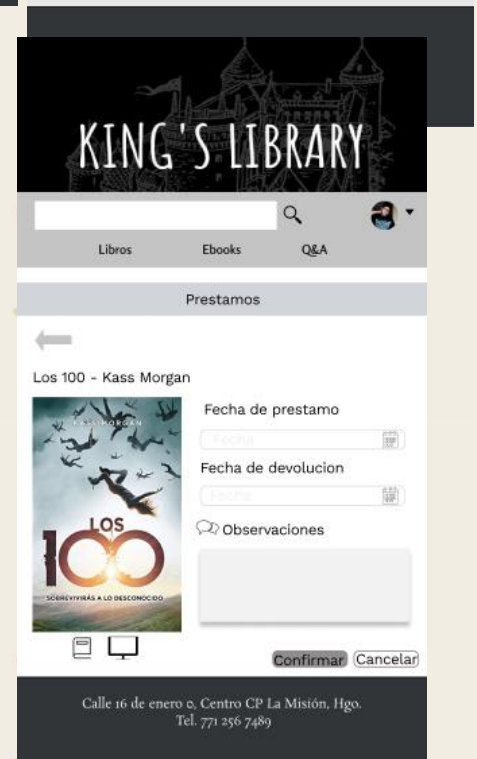
Los 100 - Kass Morgan

Fecha de prestamo
Fecha de devolucion

Observaciones

Confirmar Cancelar

Calle 16 de enero 3, Centro CP La Misión, Hgo.
Tel. 771 256 7489



KING'S LIBRARY

Libros Ebooks Q&A

Prestamos

Los 100 - Kass Morgan

Fecha de prestamo
Fecha de devolucion

Observaciones

Confirmar Cancelar

Calle 16 de enero 3, Centro CP La Misión, Hgo.
Tel. 771 256 7489

ilustración 7 Préstamo

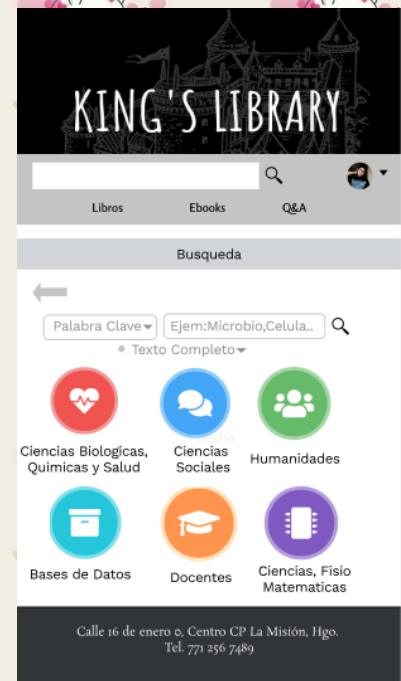
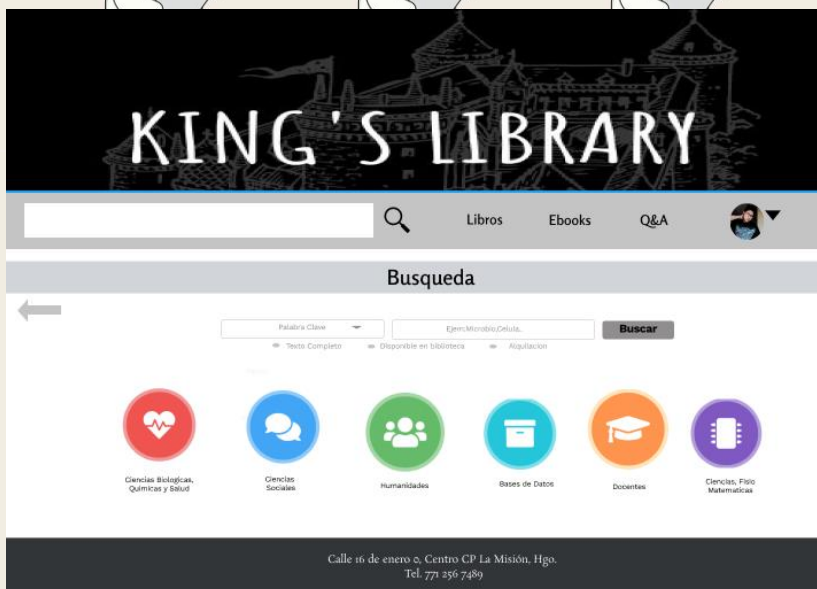
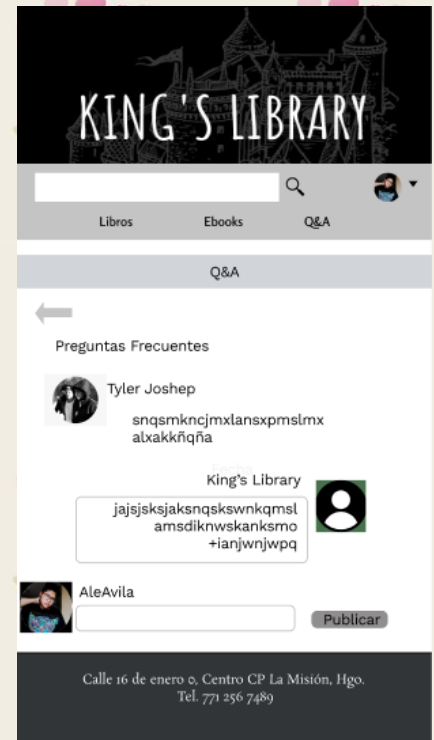
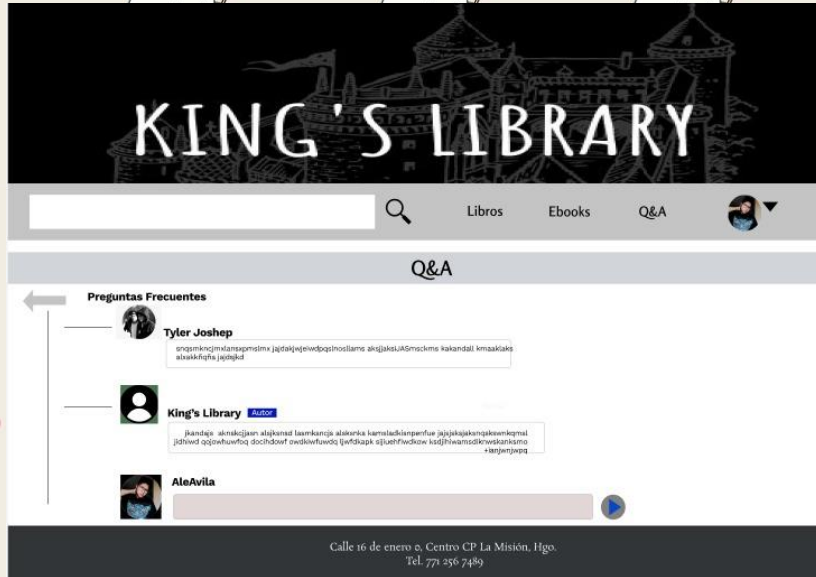


ilustración 9 Búsqueda




LIBROS EBOOKS Q&A

Ficha Electronica

←


Título:

Autor:

Fecha:  Número:

Resumen:

Calle 16 de enero s. Centro CP La Misión, Hgo.
Tel. 771 256 7489




LIBROS EBOOKS Q&A

Ficha Electronica

←

Título:

Autor:

Fecha:  Número:

Resumen:

Calle 16 de enero s. Centro CP La Misión, Hgo.
Tel. 771 256 7489

Ilustración 10 Ficha Electrónica



LIBROS EBOOKS Q&A

Alta de un Libro

←



Título:

Autor:

Fecha:  Número:

Reseña:

Calle 16 de enero s. Centro CP La Misión, Hgo.
Tel. 771 256 7489



LIBROS EBOOKS Q&A

Alta de un libro

←



Título:

Autor:

Fecha:  Número:

Reseña:

Calle 16 de enero s. Centro CP La Misión, Hgo.
Tel. 771 256 7489

Ficha 11 Alta

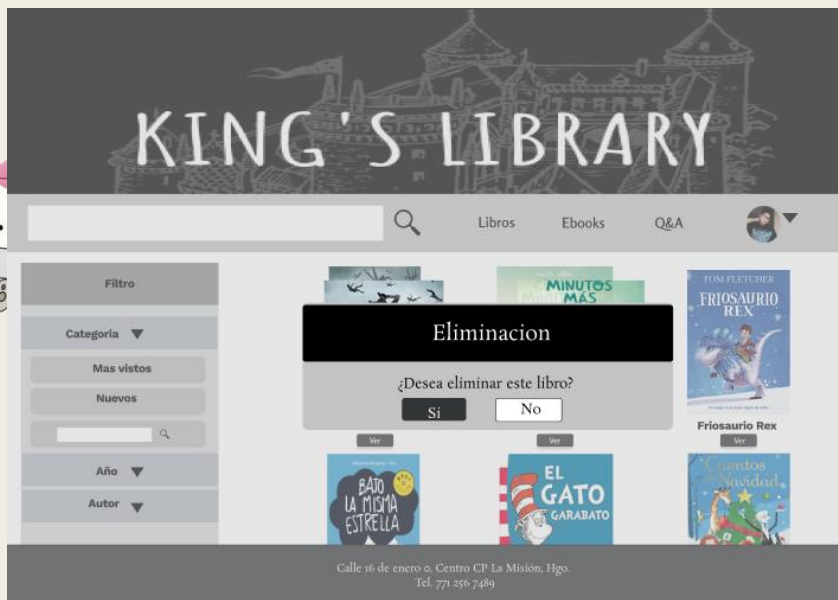
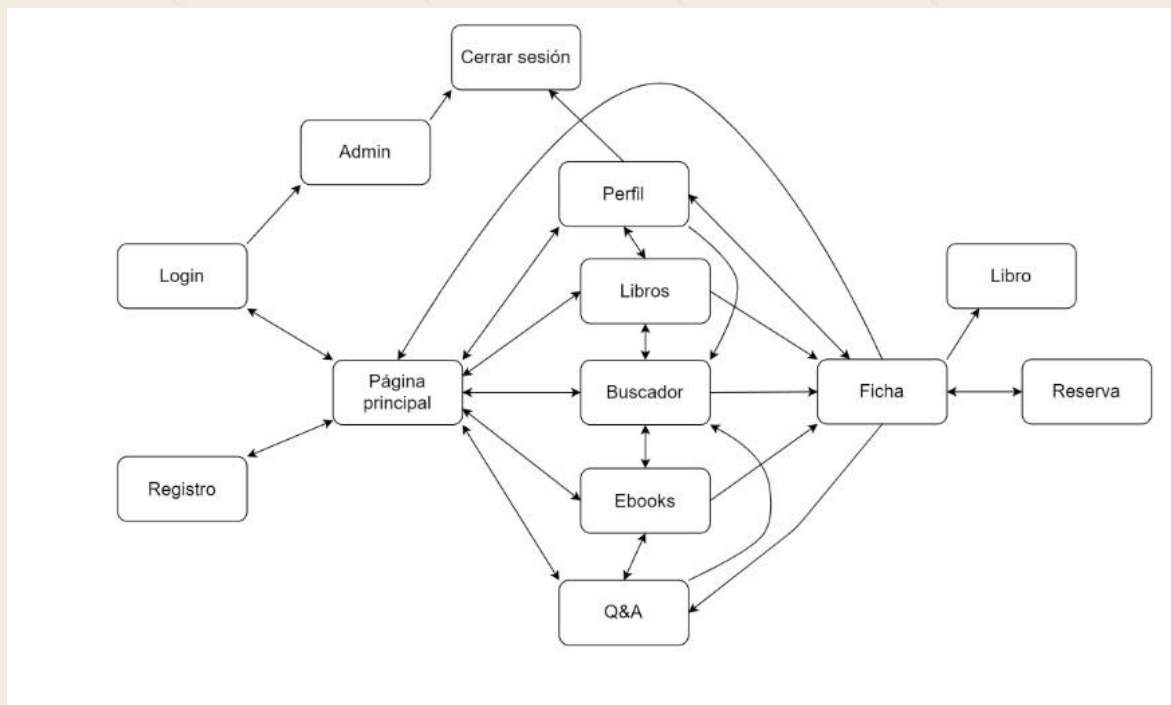


ilustración 12 Eliminar

Mapa de navegación.



BackEnd

Controladores:

Alta: Este controlador nos ayuda a dar de alta a un nuevo usuario.

```
class crud extends BaseController
{
    public function alta()
    {
        $request = \Config\Services::request();
        $nombre=$request->getPost('user');
        $grado= $request->getPost('grado');
        $grupo= $request->getPost('grupo');
        $tipo= $request->getPost('tipo');
        $contrasenia= $request->getPost('password');
        $correo= $request->getPost('email');

        $data=[
            'nombre' => $nombre,
            'grado' => $grado,
            'grupo' => $grupo,
            'tipo' => $tipo,
            'contrasenia' => $contrasenia,
            'correo' => $correo
        ];

        $alta = new estudianteModel($db);
        $alta->insert($data);

        return view('head').view('header_nr').view('login').view('
            footer');
    }
}
```

Modificar: Este controlador nos ayuda a modificar un usuario que se registra por primera vez.


```

public function modificar()
{
    $request = \Config\Services::request();
    $id=$request->getPost('id');
    $nombre=$request->getPost('user');
    $grado= $request->getPost('grado');
    $grupo= $request->getPost('grupo');
    $tipo= $request->getPost('tipo');
    $contrasenia= $request->getPost('password');
    $correo= $request->getPost('email');

    $data=[
        'nombre' => $nombre,
        'grado' => $grado,
        'grupo' => $grupo,
        'tipo' => $tipo,
        'contrasenia' => $contrasenia,
        'correo' => $correo
    ];

    $alta = new estudianteModel($db);
    $alta->update($id, $data);

    return view('head').view('header_ad').view('nav_ad').view(
        "admin").view('footer');
}

```

Baja: Este controlador nos ayuda a dar de baja a un usuario registrado.

```

public function baja(){
    $request = \Config\Services::request();
    $id=$request->getPost('id');

    $baja= new estudianteModel($db);
    $baja->where('id', $id)->delete();

    return view('head').view('header_ad').view('nav_ad').view(
        "admin").view('footer');
}

```

Alta Admin: Este controlador nos ayuda a dar de alta a un Administrador.

```
public function altaAdmin()
{
    $request = \Config\Services::request();
    $nombre=$request->getPost('user');
    $grado= $request->getPost('grado');
    $grupo= $request->getPost('grupo');
    $tipo= $request->getPost('tipo');
    $contrasenia= $request->getPost('password');
    $correo= $request->getPost('email');

    $data=[
        'nombre' => $nombre,
        'grado' => $grado,
        'grupo' => $grupo,
        'tipo' => $tipo,
        'contrasenia' => $contrasenia,
        'correo' => $correo
    ];

    $alta = new estudianteModel($db);
    $alta->insert($data);

    return view('head').view('header_ad').view('nav_ad').view(
        "admin").view('footer');
}
```

Alta libro: Este controlador nos ayuda a dar de alta un libro.

```

public function altaLibro()
{
    $request = \Config\Services::request();
    $nombre=$request->getPost('nombre');
    $edicion= $request->getPost('edicion');
    $formato= $request->getPost('formato');
    $idAutor= $request->getPost('idAutor');
    $descripcion= $request->getPost('desc');

    $data=[
        'titulo' => $nombre,
        'edicion' => $edicion,
        'formato' => $formato,
        'idAutor' => $idAutor,
        'descripcion' => $descripcion
    ];

    $alta = new librosModel($db);
    $alta->insert($data);

    return view('head').view('header_ad').view('nav_ad').view("admin").view('footer');
}

public function bajaLibro(){
    $request = \Config\Services::request();
    $id=$request->getPost('id');

    $baja= new librosModel($db);
    $baja->where('idLibro', $id)->delete();

    return view('head').view('header_ad').view('nav_ad').view("admin").view('footer');
}

```

Baja libro: Este controlador nos ayuda a dar de baja un libro.

```

public function bajaLibro(){
    $request = \Config\Services::request();
    $id=$request->getPost('id');

    $baja= new librosModel($db);
    $baja->where('idLibro', $id)->delete();

    return view('head').view('header_ad').view('nav_ad').view("admin").view('footer');
}

```

Modificar libro: Este controlador nos ayuda modificar los datos de un libro.

```

public function modLibro()
{
    $request = \Config\Services::request();
    $id=$request->getPost('id');
    $nombre=$request->getPost('nombre');
    $edicion= $request->getPost('edicion');
    $formato= $request->getPost('formato');
    $idAutor= $request->getPost('idAutor');
    $descripcion= $request->getPost('desc');

    $data=[
        'titulo' => $nombre,
        'edicion' => $edicion,
        'formato' => $formato,
        'idAutor' => $idAutor,
        'descripcion' => $descripcion
    ];

    $alta = new LibrosModel($db);
    $alta->update($id, $data);

    return view('head').view('header_ad').view('nav_ad').view("
        admin").view('footer');
}

```

Login: Este controlador nos ayuda a mostrar el login y validarlo.

```

public function login(){
    $request=\Config\Services::request();
    $correo=$request->getPost('user');
    $contraseña=$request->getPost('password');

    if($correo == "solracsajor22@gmail.com"){
        if($contraseña == 123456789){
            return view('head').view('header_ad').view('nav_ad').
                view("admin").view('footer');
        }else{
            return view('head').view('header_nr').view('login').
                view('footer');
        }
    }else{
        return view('head_index').view('header').view('nav_r').
            view('contenido_index').view('footer');
    }
}
}

```

Vistas:

adAut: Esta vista muestra el cómo añadir a un autor a la BD.

```
<table class="container-fluid" border=1;>
  <tr>
    <th class="col-3"><strong>idAutor</strong></th>
    <th class="col-3"><strong>Nombre</strong></th>
  </tr>

  <?php
  foreach($autores as $escritor){
    echo "<tr>";
    echo "<td>".$escritor['idAutor'];
    echo "<td>".$escritor['nombre'];
    echo "</tr>";
  }
  ?>
</table>
```

adLibr: Esta vista nos ayuda a añadir un libro al stock.


```

<div class="container-fluid" style="margin-bottom: 1em; background-color: #BBBFCA; padding: 1
em; margin-top: 1em;">
  
  <p style="display: inline-block; font-size: 40px"><strong>Administrador</strong></p>
</div>

<div class="reservas">
  <p class="text-center"><strong>Libros</strong></p>
</div>

<div style="width: 100%; height: 200px; overflow-y: scroll;">
<table class="container-fluid table-striped" style="border-color= #c4c4c4; border: 1;">
  <tr>
    <th class=""><strong>idLibro</strong></th>
    <th class=""><strong>Título</strong></th>
    <th class=""><strong>Edición</strong></th>
    <th class=""><strong>Formato</strong></th>
    <th class=""><strong>idAutor</strong></th>
    <th class=""><strong>Descripción</strong></th>
  </tr>

  <?php
  foreach($libros as $libro){
    echo "<tr>";
    echo "<td>".$libro['idLibro'];
    echo "<td>".$libro['titulo'];
    echo "<td>".$libro['edicion'];
    echo "<td>".$libro['formato'];
    echo "<td>".$libro['idAutor'];
    echo "<td>".$libro['descripcion'];
    echo "</tr>";
  }
  ?>
</table>
</div>

<div style="width: 100%;">
  <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/modLibro"><button class="btn" style="
border: solid;">Modificar</button></a>
  <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/bajaLibro"><button class="btn" style="
background-color: #c4c4c4;">Eliminar</button></a>
  <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/regLibro"><button class="btn text-white"
style="background-color: #323538;">Insertar</button></a>
</div>
<hr>

```

admin: Esta vista nos ayuda a mostrar la ventana de administrador.

```

<div class="container-fluid" style="margin-bottom: 1em;
background-color: #BBBFCA; padding: 1em; margin-top: 1em;">
  
  <p style="display: inline-block; font-size: 40px"><strong>
Administrador</strong></p>
</div>

```

AdPres: Esta vista nos ayuda a visualizar la pantalla de añadir préstamo.

```

<div class="container-fluid" style="margin-bottom: 1em; background-color: #BBBFCA; padding: 1em; margin-top: 1em;">
    
    <p style="display: inline-block; font-size: 40px"><strong>Administrador</strong></p>
</div>

<div class="reservas">
    <p class="text-center"><strong>Prestamos</strong></p>
</div>

<div style="width: 100%; height: 200px; overflow-y: scroll;">
<table class="container-fluid table-striped" style="border-color: #c4c4c4; border: 1;">

    <tr>
        <th class=><strong>idPrestamo</strong></th>
        <th class=><strong>idUsuario</strong></th>
        <th class=><strong>idLibro</strong></th>
        <th class=><strong>Fecha</strong></th>
    </tr>

    <?php
    foreach($prestamos as $reserva){
        echo "<tr>";
        echo "<td>".$reserva['idPrestamo'];
        echo "<td>".$reserva['idUsuario'];
        echo "<td>".$reserva['idLibro'];
        echo "<td>".$reserva['fecha'];
        echo "</tr>";
    }
    ?>

</table>
</div>

<div style="width: 100%;">
    <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/mantenimientoAdmin"><button class="btn"
    style="border: solid;">Modificar</button></a>
    <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/mantenimientoAdmin"><button class="btn"
    style="background-color: #c4c4c4;">Eliminar</button></a>
    <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/mantenimientoAdmin"><button class="btn
    text-white" style="background-color: #323538;">Insertar</button></a>
</div>
<hr>

```

AdUsu: Esta vista nos ayuda a visualizar la página para añadir un usuario.

```

<div class="container-fluid" style="margin-bottom: 1em; background-color: #BBBFCA;
padding: 1em; margin-top: 1em;">
    
    <p style="display: inline-block; font-size: 40px"><strong>Administrador</strong></p>
</div>

<div class="reservas">
    <p class="text-center"><strong>Prestamos</strong></p>
</div>

<div style="width: 100%; height: 200px; overflow-y: scroll;">
<table class="container-fluid table-striped" style="border-color= #c4c4c4; border: 1;"
>

    <tr>
        <th><strong>idUsuario</strong></th>
        <th><strong>Nombre</strong></th>
        <th><strong>Grado</strong></th>
        <th><strong>Grupo</strong></th>
        <th><strong>Tipo</strong></th>
        <th><strong>Contraseña</strong></th>
        <th><strong>Correo</strong></th>
    </tr>

    <?php
    foreach($people as $persona){
        echo "<tr>";
        echo "<td>".$persona['id'];
        echo "<td>".$persona['nombre'];
        echo "<td>".$persona['grado'];
        echo "<td>".$persona['grupo'];
        echo "<td>".$persona['tipo'];
        echo "<td>".$persona['contrasenia'];
        echo "<td>".$persona['correo'];
        echo "</tr>";
    }
    ?>

</table>
</div>

```

altaAdmin: Esta vista nos ayuda a visualizar la página de añadir un administrador.

```

<div class="page-wrapper bg-gra-02 p-t-130 p-b-100 font-poppins">
  <div class="wrapper wrapper--w680">
    <div class="card card-4">
      <div class="card-body">
        <h2 class="title">Registration Form</h2>
        <hr>
        <form method="POST" action="<?php echo base_url();?>/index.php/crud/
altaAdmin" role="form" onsubmit="return validacionUsuarioAdmin();">
          <div class="row row-space">
            <div class="col-12">
              <div class="input-group">
                <label class="label col-2">Nombre de usuario</label>
                <input class="input--style-4" type="text" name="user" id=
"user" value="" required>
              </div>
            </div>
            <div class="col-12">
              <div class="input-group">
                <label class="label col-2">Email</label>
                <input class="input--style-4" type="text" name="email" id
="email" value="" required>
              </div>
            </div>
          </div>
          <hr>
          <div class="row row-space">
            <div class="col-12">
              <div class="input-group">
                <label class="label col-2">Password</label>
                <input class="input--style-4" type="text" name="password"
id="password" value="" required>
              </div>
            </div>
            <div class="col-12">
              <div class="input-group">
                <label class="label col-2">Grado</label>
                <input class="input--style-4" type="text" name="grado" id
="grado" value="" required>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

bajaLibro: Esta vista nos permite visualizar la página de baja de un libro.

```

<div class="page-wrapper bg-gra-02 p-t-130 p-b-100 font-poppins">
  <div class="wrapper wrapper--w680">
    <div class="card card-4">
      <div class="card-body">
        <h2 class="title">Eliminar Libro</h2>
        <hr>
        <form method="POST" action="<?php echo base_url();?>/index.php/crud/
bajaLibro" role="form" onsubmit="return validacionBajaLibro();">
          <div class="row row-space">
            <div class="col-12">
              <div class="input-group">
                <label class="label col-2">idLibro</label>
                <input class="input--style-4" type="number" name="id" id=
"id" value="" required>
              </div>
              <hr>
            </div>
            <div class="p-t-15">
              <button class="btn btn--radius-2 text-white" style="
background-color: #323538;" type="submit">Eliminar</button>
            </div>
          </div>
          </form>
          <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/admin"><button class="
btn btn--radius-2 text-white" style="background-color: #c4c4c4;">Cancelar
</button></a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

bajaUser: Esta vista nos ayuda a visualizar la página de baja de un usuario.


```

<div class="page-wrapper bg-gra-02 p-t-130 p-b-100 font-poppins">
  <div class="wrapper wrapper--w680">
    <div class="card card-4">
      <div class="card-body">
        <h2 class="title">Eliminar User</h2>
        <hr>
        <form method="POST" action="<?php echo base_url();?>/index.php/crud/baja"
          role= "form" onsubmit="validacionBajaUser();">
          <div class="row row-space">
            <div class="col-12">
              <div class="input-group">
                <label class="label col-2">idUsuario</label>
                <input class="input--style-4" type="number" name="id" id=
                  "id" value="" required>
              </div>
              <hr>
            </div>
            <div class="p-t-15">
              <button class="btn btn--radius-2 text-white" style="
                background-color: #323538;" type="submit">Eliminar</button>
            </div>
          </form>
          <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/admin"><button class="
            btn btn--radius-2 text-white" style="background-color: #c4c4c4;">Cancelar
          </button></a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Búsqueda: Esta vista nos ayuda visualizar la página de búsqueda.

```

<hr>

<div class="container-fluid" style="background:#c4c4c4;" >
  <h1 class="sub">Busqueda</h1>
</div>

<section>
  <div class="fluid-container">
    <div class="abs-center">
      <div class="input-groupmb-2">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Palabra clave" id="mail"
          name="Palabra clave">
      </div>
      <div class="input-groupmb-2">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Ejem: Microbio,arte" id="
          mail" name="Nombre Libro">
      </div>
      <button type="menu" class="go btn text-white">Buscar</button>
    </div>
  </div>

  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-2 col-md-4 col-xs-6 thumb">
        <a class="thumbnail" href="#" data-image-id="" data-toggle="modal" data-title=""
          data-image="https://images.pexels.com/photos/853168/pexels-photo-853168.jp
          eg?auto=compress&cs=tinysrgb&dpr=2&h=750&w=1260"
          data-target="#image-gallery">
          
        </a>
        <p>Matematicas,Fisioterapia e ingenierias</p>
      </div>
      <div class="col-lg-2 col-md-4 col-xs-6 thumb">
        <a class="thumbnail" href="#" data-image-id="" data-toggle="modal" data-title=""
          data-image="https://images.pexels.com/photos/158971/pexels-photo-158971.jp
          eg?auto=compress&cs=tinysrgb&dpr=2&h=750&w=1260"
          data-target="#image-gallery">
          
        </a>
        <p>Ciencias Biologicas,Quimica y Salud</p>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

<div class="col-lg-2 col-md-4 col-xs-6 thumb">
  <a class="thumbnail" href="#" data-image-id="" data-toggle="modal" data-title=""
    data-image="https://images.pexels.com/photos/305070/
    pexels-photo-305070.jpeg?auto=compress&cs=tinysrgb&dpr=2&h=750&w=1260"
    data-target="#image-gallery">
    
    </a>
    <p>Ciencias Sociales</p>
  </div>
<div class="col-lg-2 col-md-4 col-xs-6 thumb">
  <a class="thumbnail" href="#" data-image-id="" data-toggle="modal" data-title=""
    data-image="https://images.pexels.com/photos/853168/pexels-photo-853168.jpg?auto=compress&cs=tinysrgb&dpr=2&h=750&w=1260"
    data-target="#image-gallery">
    
    </a>
    <p>Humanidades y Arte</p>
  </div>
<div class="col-lg-2 col-md-4 col-xs-6 thumb">
  <a class="thumbnail" href="#" data-image-id="" data-toggle="modal" data-title=""
    data-image="https://images.pexels.com/photos/158971/pexels-photo-158971.jpeg?auto=compress&cs=tinysrgb&dpr=2&h=750&w=1260"
    data-target="#image-gallery">
    
    </a>
    <p>Bases de datos</p>
  </div>
<div class="col-lg-2 col-md-4 col-xs-6 thumb">
  <a class="thumbnail" href="#" data-image-id="" data-toggle="modal" data-title=""
    data-image="https://images.pexels.com/photos/305070/
    pexels-photo-305070.jpeg?auto=compress&cs=tinysrgb&dpr=2&h=750&w=1260"
    data-target="#image-gallery">
    
    </a>
    <p>Libreria Electronica</p>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

Contenido: Esta vista nos ayuda a visualizar el contenido de nuestra página principal.

```

<div id="principal" class="carousel slide" data-ride="carousel">

  <!-- Indicators -->
  <ul class="carousel-indicators">
    <li data-target="#principal" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#principal" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#principal" data-slide-to="2"></li>
  </ul>

  <!-- The slideshow -->
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
      <div class="carousel-caption">
        <h3>Bienvenido a la biblioteca digital</h3>
        <p>¡Disfruta tu estadia!</p>
      </div>
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="carousel-caption">
        <h3>Leé tus libros favoritos en linea</h3>
        <p>Solo a un click de distancia</p>
      </div>
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="carousel-caption">
        <h3>Disfruta los libros en tus propias manos</h3>
        <p>¡Reserva ahora!</p>
      </div>
    </div>
  </div>

  <a class="carousel-control-prev" href="#principal" data-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon"></span>
  </a>
  <a class="carousel-control-next" href="#principal" data-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon"></span>
  </a>
</div>

```

```

<hr>

<h1 style="text-align: center; color: #C4C4C4;"><strong>~Populares~</strong></h1>

<div id="carrusel">
  <a href="#" class="left-arrow"></a>
  <a href="#" class="right-arrow"></a>
  <div class="carrusel">
    <div class="product" id="product_0">
      
      <h5>Los 100</h5>
      <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/libro"><button type="button"
      class="btn text-white" style="background-color: #323538; width: 100px;"><strong>
      >Ver</strong></button></a>
    </div>
    <div class="product" id="product_1">
      
      <h5 style="font-size: large;">Los hombres del norte</h5>
      <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/libro"><button type="button"
      class="btn text-white" style="background-color: #323538; width: 100px;"><strong>
      >Ver</strong></button></a>
    </div>
    <div class="product" id="product_2">
      
      <h5>Who stare</h5>
      <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/libro"><button type="button"
      class="btn text-white" style="background-color: #323538; width: 100px;"><strong>
      >Ver</strong></button></a>
    </div>
    <div class="product" id="product_3">
      
      <h5>The Arrivals</h5>
      <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/libro"><button type="button"
      class="btn text-white" style="background-color: #323538; width: 100px;"><strong>
      >Ver</strong></button></a>
    </div>
    <div class="product" id="product_4">
      
      <h5 style="font-size: medium;">El camino de la miseria</h5>
      <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/libro"><button type="button"
      class="btn text-white" style="background-color: #323538; width: 100px;"><strong>
      >Ver</strong></button></a>
    </div>
    <div class="product" id="product_5">
      
      <h5 style="font-size: medium;">El día que se perdió la cordura</h5>
      <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/libro"><button type="button"
      class="btn text-white" style="background-color: #323538; width: 100px;"><strong>
      >Ver</strong></button></a>
    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

Footer: Esta vista nos ayuda a visualizar el footer de nuestra pagina


```

<footer class="container-fluid text-white">
  <label> Calle 16 de enero 0, Centro CP La Misión, Hgo.</label>
  <label>Tel. 771 256 7489</label>
</footer>

<!--script-->
<script src="<?php echo base_url();?>/Assets/java/validaciones.js"></script>

</body>

</html>

```

Head: Esta vista nos ayuda a visualizar el head de nuestra página.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>main</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url();?>/Assets/css/Main.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url();?>/Assets/css/bootstrap.min.css">
  <script type="text/javascript" href="<?php echo base_url();?>/Assets/js/bootstrap.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" href="<?php echo base_url();?>/Assets/js/pooper.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" href="<?php echo base_url();?>/Assets/js/jquery.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" href="<?php echo base_url();?>/Assets/js/pooper.min.js"></script>
  <script defer src="<?php echo base_url();?>/Assets/java/main.js"></script>

  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>

<body>

```

Libro: Esta vista nos ayuda a visualizar la página del libro.

```

<hr>
<div>

  <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/reg"><span></span></a>
</div>

<div class="container" style="align-items: center;">
  <h1 style="text-align: center; color:#black">~Los 100~</h1>
  <iframe src="https://docs.google.com/viewer?srcid=1cuQngdyCzaf43Rq0eZBwap0c1dterLXL&p=id=explorer&efh=false&a=v&chrome=false&embedded=true" width="100%" height="680px" class="centrar"></iframe>
</div>

<hr>

```

Login: Esta vista nos ayuda a visualizar la página de login.

```
<div class="log container col-lg-6 col-md-7 col-sm-8 col-8 p-5 mt-6 shadow-lg p-3 mb-5">
  <p id="login">Log in</p>
  <form method="POST" action="<?php echo base_url();?>/index.php/crud/login" role="form"
    onsubmit="validacionLogin();">
    <div class="input-group mb-4">
      <label><strong>Username</strong></label>
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Username" type="text" name="
        user" id="user" value="" required>
    </div>

    <div class="input-group mb-4">
      <label><strong>Password</strong></label>
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Password..." type="text" name="
        password" id="password" value="" required>
    </div>

    <div class="container" style="align-items: center; text-align: center; margin: auto;"
    >
      <a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/reg"><button type="submit" class="
        btn text-white" style="background-color: #323538; width: 100px;"><strong>Log in</
        strong></button></a>
    </div>
  </form>
  <p style="text-align: center; font-size: small;">¿Aún no tienes cuenta? <a href="
    <?php echo base_url();?>/index.php/Main/registro" class="text-white">Registrate</a>
  </p>
</div>
```

Libros: Esta vista nos ayuda a visualizar la página del catálogo de los libros:

```

<section id="libros">
  <div id="navv">
    <nav class="navbar">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Filtros</a>
        </li>

        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Categorias</a>
          <div class="dropdown-menu">
            <a class="dropdown-item" href="#">Categoria 1</a>
            <a class="dropdown-item" href="#">Categoria 2</a>
            <a class="dropdown-item" href="#">Categoria 3</a>
          </div>
        </li>

        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Año</a>
          <div class="dropdown-menu">
            <a class="dropdown-item" href="#">Año 1</a>
            <a class="dropdown-item" href="#">Año 2</a>
            <a class="dropdown-item" href="#">Año 3</a>
          </div>
        </li>

        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Autor</a>
          <div class="dropdown-menu">
            <a class="dropdown-item" href="#">Autor 1</a>
            <a class="dropdown-item" href="#">Autor 2</a>
            <a class="dropdown-item" href="#">Autor 3</a>
          </div>
        </li>
      </ul>
    </nav>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-lg-3 col-md-6 mb-4"></div>
    <div class="col-lg-3 col-md-12 mb-4">
      <a></a>
      <h5 class="tituloL">Libro</h5>
      <a href="<?php echo base_url();>/index.php/Main/libro"><button type="button" class="btn text-white" style="background-color: #323538; width: 100px;"><strong>Ver</strong></button></a>
    </div>
  </div>

```

```

</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 mb-4"></div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 mb-4">
<a></a>
<h5 class="titulol">Libro</h5>
<a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/libro"><button type="button" class="btn
text-white" style="background-color: #323538; width: 100px;"><strong>Ver</strong></button
></a>
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col-lg-3 col-md-6 mb-4"></div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 mb-4">
<a></a>
<h5 class="titulol">Libro</h5>
<a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/libro"><button type="button" class="
btn text-white" style="background-color: #323538; width: 100px;"><strong>Ver</strong>
</button></a>
</div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 mb-4"></div>
<div class="col-lg-3 col-md-6 mb-4">
<a></a>
<h5 class="titulol">Libro</h5>
<a href="<?php echo base_url();?>/index.php/Main/libro"><button type="button" class="btn
text-white" style="background-color: #323538; width: 100px;"><strong>Ver</strong></button
></a>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

Modelo:

Préstamo: Este modelo es el que rige el formulario de los préstamos.

```

<?php namespace App\Models;

use CodeIgniter\Model;

class prestamosModel extends Model
{
    protected $table      = 'prestamo';
    protected $primaryKey = 'idPrestamo';

    protected $returnType     = 'array';
    protected $useSoftDeletes = true;

    protected $allowedFields = ['idUsuario', 'idLibro', 'fecha'];

    protected $useTimestamps = false;
    protected $createdField   = 'created_at';
    protected $updatedField   = 'updated_at';
    protected $deletedField   = 'deleted_at';

    protected $validationRules   = [];
    protected $validationMessages = [];
    protected $skipValidation    = false;
}

```

Estudiante: Este modelo es el que rige la estructura del formulario de estudiante.

```
<?php namespace App\Models;

use CodeIgniter\Model;

class estudianteModel extends Model
{
    protected $table      = 'estudiante';
    protected $primaryKey = 'id';

    protected $returnType     = 'array';
    protected $useSoftDeletes = true;

    protected $allowedFields = ['nombre', 'grado'];

    protected $useTimestamps = false;
    protected $createdField   = 'created_at';
    protected $updatedField   = 'updated_at';
    protected $deletedField   = 'deleted_at';

    protected $validationRules   = [];
    protected $validationMessages = [];
    protected $skipValidation     = false;
}
```

Libros: Este modelo es el que rige la estructura del formulario de los libros.

```
<?php namespace App\Models;

use CodeIgniter\Model;

class librosModel extends Model
{
    protected $table      = 'libro';
    protected $primaryKey = 'idLibro';

    protected $returnType     = 'array';
    protected $useSoftDeletes = true;

    protected $allowedFields = ['idLibro', 'titulo', 'edicion', 'formato', 'idAutor', 'descripcion'];

    protected $useTimestamps = false;
    protected $createdField   = 'created_at';
    protected $updatedField   = 'updated_at';
    protected $deletedField   = 'deleted_at';

    protected $validationRules   = [];
    protected $validationMessages = [];
    protected $skipValidation     = false;
}
```

Autores: Este modelo es el que rige la estructura del formulario de los autores.


```
<?php namespace App\Models;

use CodeIgniter\Model;

class prestamosModel extends Model
{
    protected $table      = 'autor';
    protected $primaryKey = 'idAutor';

    protected $returnType     = 'array';
    protected $useSoftDeletes = true;

    protected $allowedFields = ['idAutor', 'nombre'];

    protected $useTimestamps = false;
    protected $createdField   = 'created_at';
    protected $updatedField   = 'updated_at';
    protected $deletedField   = 'deleted_at';

    protected $validationRules   = [];
    protected $validationMessages = [];
    protected $skipValidation     = false;
}
```

Solicitud: Este modelo es el que rige la estructura del formulario de las solicitudes

```
<?php namespace App\Models;

use CodeIgniter\Model;

class prestamosModel extends Model
{
    protected $table      = 'solicitud';
    protected $primaryKey = 'idSolicitud';

    protected $returnType     = 'array';
    protected $useSoftDeletes = true;

    protected $allowedFields = ['idSolicitud', 'idUsuario', 'tituloLibro', 'autor', 'fecha'];

    protected $useTimestamps = false;
    protected $createdField   = 'created_at';
    protected $updatedField   = 'updated_at';
    protected $deletedField   = 'deleted_at';

    protected $validationRules   = [];
    protected $validationMessages = [];
    protected $skipValidation     = false;
}
```

Usuarios: Este modelo es el que rige la estructura del formulario de usuarios.

```
<?php namespace App\Models;

use CodeIgniter\Model;

class usuariosModel extends Model
{
    protected $table      = 'usuario';
    protected $primaryKey = 'idUsuario';

    protected $returnType     = 'array';
    protected $useSoftDeletes = true;

    protected $allowedFields = ['nombre', 'grado', 'grupo', 'tipo', 'contrasenia', 'correo'];

    protected $useTimestamps = false;
    protected $createdField   = 'created_at';
    protected $updatedField   = 'updated_at';
    protected $deletedField   = 'deleted_at';

    protected $validationRules = [];
    protected $validationMessages = [];
    protected $skipValidation = false;
}
```

Link del repositorio web

<https://github.com/AleBlakeHZ/King-sLibrary>

Link del hosting

<https://kingslibrary.000webhostapp.com/>