

2017

# MANUAL DE OPERACIÓN

## **SISTEMA DE GESTIÓN DE PRÉSTAMOS**

DUVAN ROBAYO

YEINER CONTRERAS

DANIEL BASTIDAS

LIZETH ÁLVAREZ

HELLEN HERNÁNDEZ



## **OBJETIVO**

El objetivo del presente manual es mostrar los datos técnicos en cuanto al sistema desarrollado, en si para facilitar la modificación o actualizaciones de el mismo en caso de que así sea necesario, o bien para el mantenimiento posterior del mismo con el fin de que analistas, programadores puedan leerlo e interpretarlo para los objetivos anteriormente descritos.

Este manual se encuentra las secciones de estructura de Base de Datos, codificación del sistema donde se describirán los aspectos en los que se conforma cada uno de ellos. A continuación vera una breve descripción del sistema, los objetivos y las prestaciones que le ofrece el sistema.



## **INTRODUCCIÓN**

Este manual describe los pasos necesarios para cualquier persona que tenga ciertas bases de sistemas pueda realizar la instalación del aplicativo creado para la administración de casos del Comité de Asuntos Estudiantiles de la UNAD.

Es importante tener en cuenta que en el presente manual se hace mención a las especificaciones mínimas de hardware y software para la correcta instalación del aplicativo.



## **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

### **REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE**

- ☐ Procesador: Intel Core I5-6402 3.40 GHz
- ☐ Memoria RAM: SDRAM 4GB
- ☐ Disco Duro: Disco SDD 500Gb.

### **REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE**

- ☐ Privilegios de administrador
- ☐ Sistema Operativo: Windows 7

### **HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO**

- PHP

Es un Lenguaje de Programación para trabajar páginas WEB ofreciendo la ventaja de mezclarse con HTML. Las ejecuciones son realizadas en el Servidor y el cliente es el encargado de recibir los resultados de la ejecución. Si el cliente realiza una petición, se ejecuta el intérprete de PHP y se genera el contenido de manera dinámica. Permite conexión con varios tipos de Bases de Datos como: MySql, Oracle, Postgress, SQL Server, etc. permitiendo aplicaciones robustas sobre la WEB. Este lenguaje de programación puede ser ejecutado en la gran mayoría de sistemas operacionales y puede interactuar con Servidores WEB populares

- MYSQL

Es un manejador de Bases de Datos, el cual permite múltiples hilos y múltiples usuarios, fue desarrollado como software libre. Aunque se



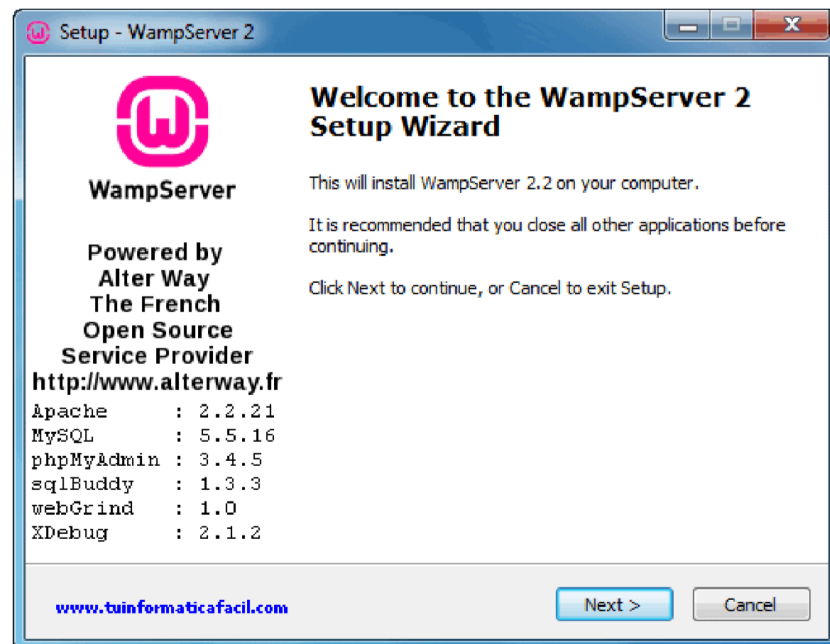
puede usar sobre varias plataformas es muy utilizado sobre LINUX. Es libre para uso en Servidores WEB. Ofrece ventajas tales como fácil adaptación a diferentes entornos de desarrollo, Interacción con Lenguajes de Programación como PHP, Java Script y fácil Integración con distintos sistemas operativos


## **INSTALACIÓN DE WAMP SERVER**

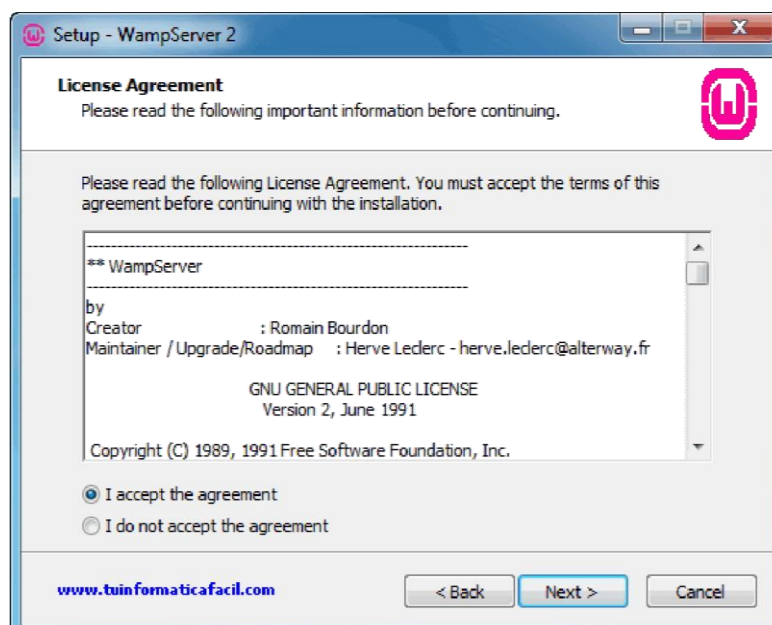
Descargar al PC el fichero de instalación wampserver2.2e-php5.4.3httpd2.2.22mysql5.5.24-32b.exe el cuál se encuentra en la página: [http://sourceforge.net/ Projects/wampserver/](http://sourceforge.net/Projects/wampserver/) una vez descargado, dar clic sobre él para iniciar la instalación. La instalación se debe hacer con una cuenta de Administrador o con derechos de administrador.

Durante la instalación aparecerán las siguientes pantallas:

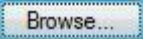

La primera ventana que aparecerá es la de bienvenida al Setup Wizard de la instalación, pulsa el botón Instalación y administración WampServer 2.2a 64 bits para continuar

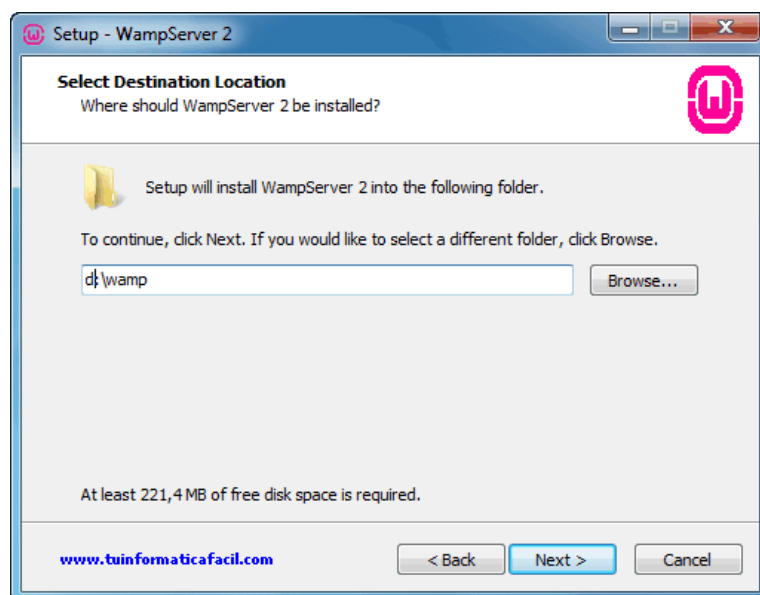


La siguiente ventana muestra el acuerdo de licencia, selecciona – I accept the agreement - y botón  Instalación y administración WampServer 2.2a 64 bits para continuar.





En esta ventana tienes que especificar el directorio donde se va a realizar la instalación, el Setup muestra una directorio por defecto - c:\wamp -, donde realizará la instalación, si quieres instalar en otra localización, yo he cambiado a la unidad d:, pulsa el botón  Instalación y administración WampServer 2.2 64 bits , una vez tengas el directorio destino decidido pulsa el botón Instalación y administración WampServer 2.2 64 bits  para continuar.

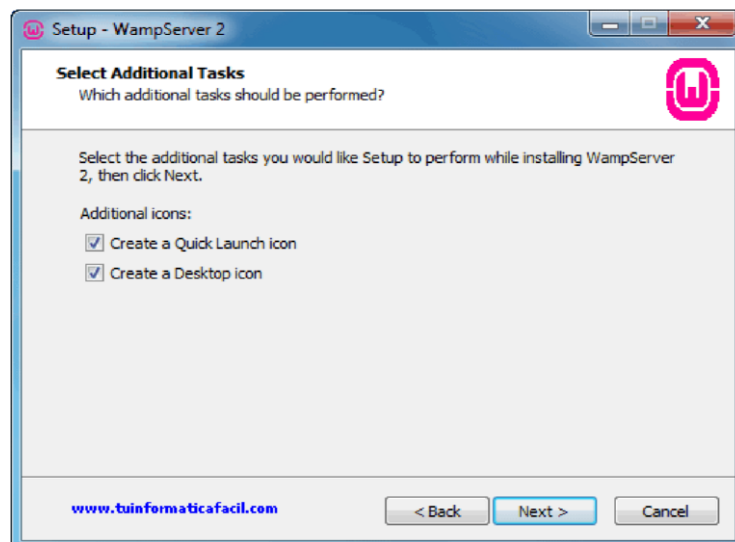





En esta ventana selecciona los iconos que instalador creara automáticamente, icono en el inicio rápido o/y icono en el escritorio,

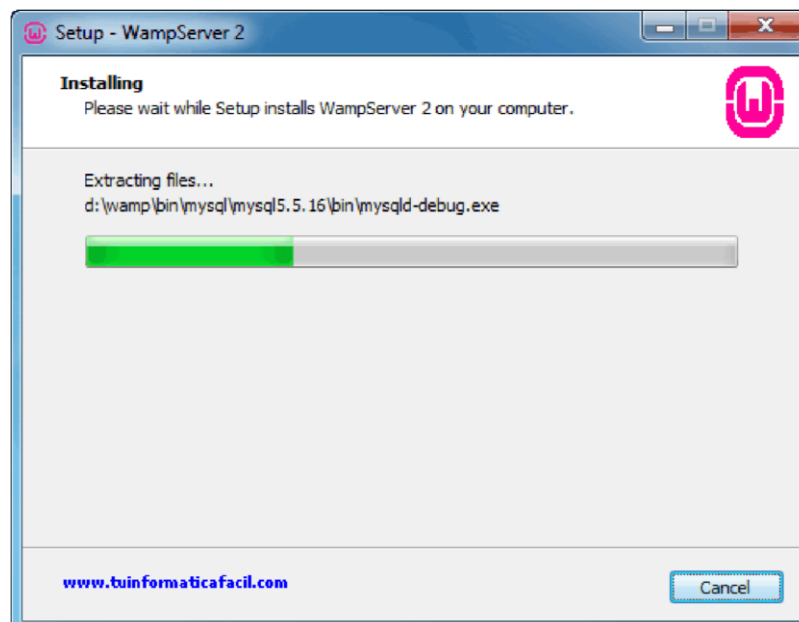
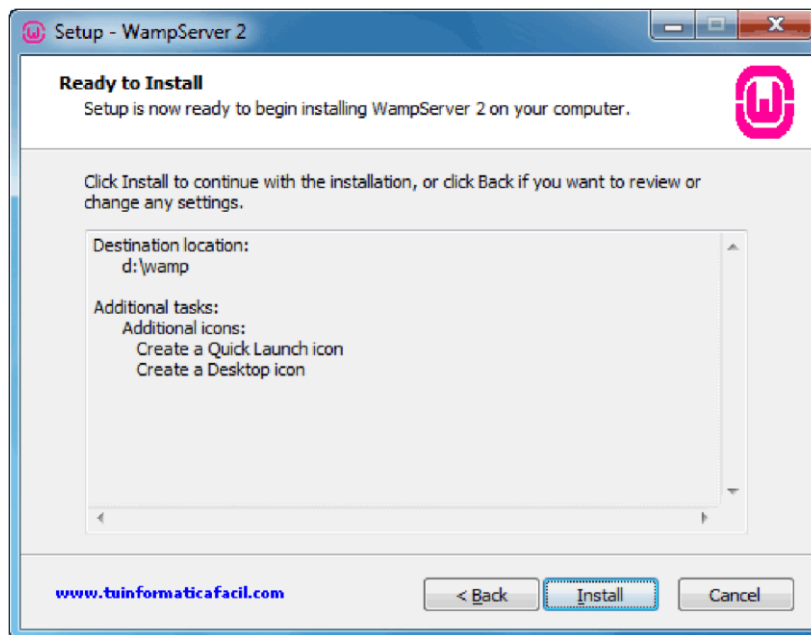


pulsa el botón Instalación y administración WampServer 2.2a 64 bits para continuar.



Finalmente obtendrás una ventana con el resumen de las tareas que va a realizar el Setup de WampServer 2.2a 64 bits, pulsa el botón Instalación y administración de WampServer 2.2a 64 bits  y la instalación comenzará.

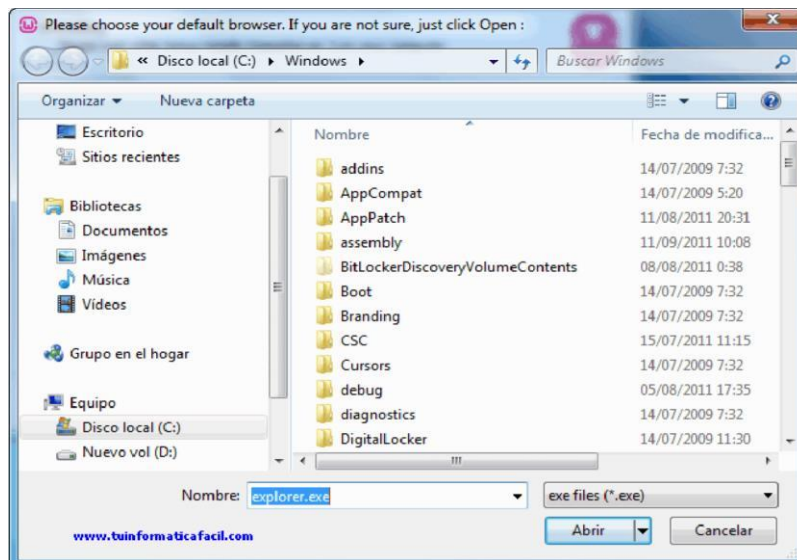




Durante el proceso de instalación aparece el explorador de archivos para que selecciones el navegador que vas a utilizar por defecto cada vez que algunas de las herramientas incluidas en WampServer, como por ejemplo PhpMyAdmin, por defecto WampServer utilizará el navegador Internet Explorer de Microsoft, si deseas utilizar otro

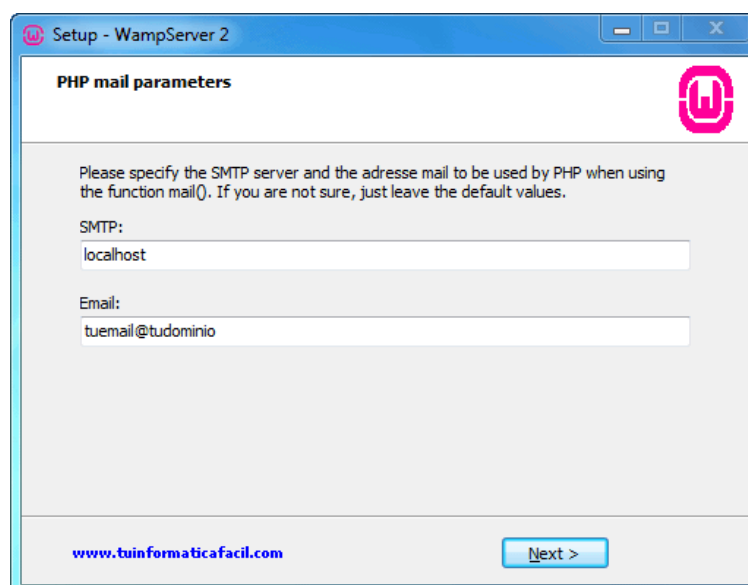


debes buscar el ejecutable del navegador que quieras usar y pulsa el botón – Abrir - para seleccionarlo.



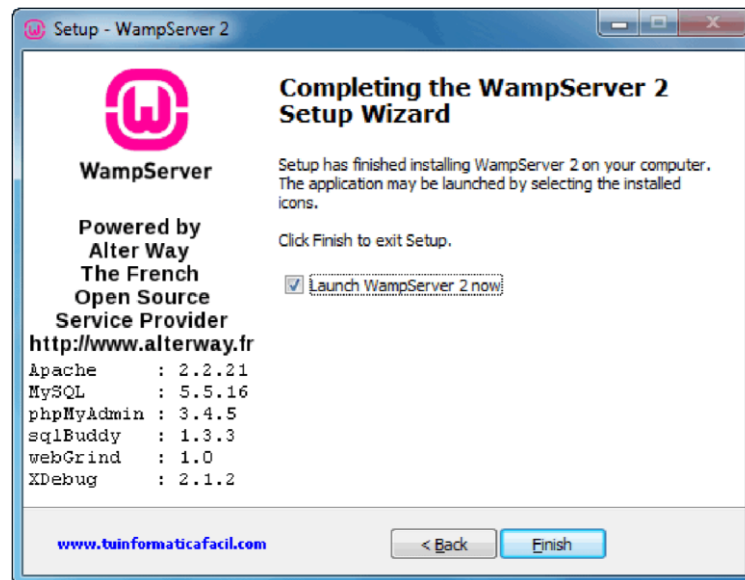
Si en el PC o servidor donde estas instalando tienes montado un servidor de correo (servidor SMTP) introduce el nombre del servidor de correo en campo SMTP y una cuenta de correo valida en el campo Email, esto será usado por la función mail() de PHP como remitente para correos de salida. Si no sabes o no estás seguro de tener un servidor de correo instalado, deja los valores que aparecen por defecto.

Pulsa el botón Instalación y administración WampServer 2.2a 64 bits  para continuar.



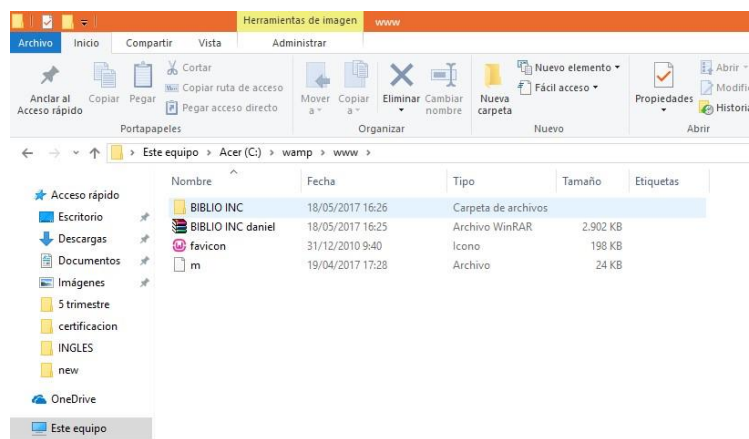


La instalación finalizo.



## CONFIGURACIÓN DEL APLICATIVO

Se coloca la carpeta llamada **BIBLIO INC** en la ruta donde se encuentra instalado el aplicativo normalmente es: C:\wamp\www



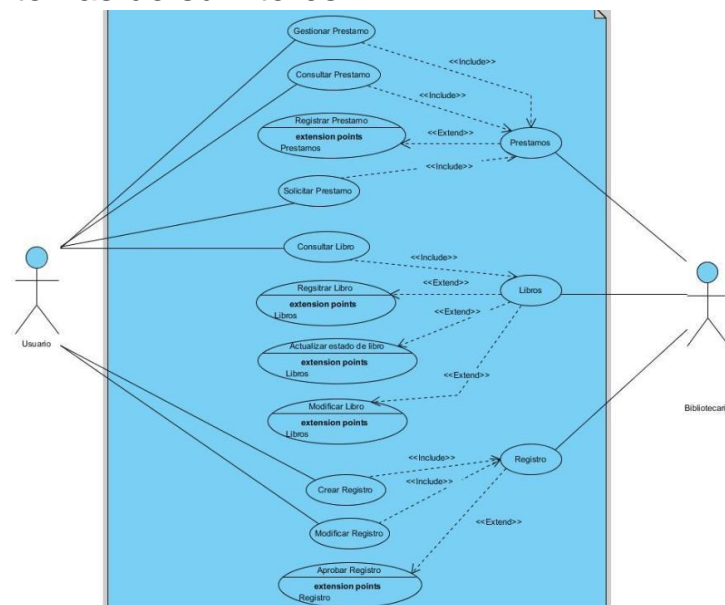
## CASOS DE USO

Para el aplicativo se va a definir dos roles o tipos de usuarios que interactuaran con el sistema de información de diferentes modos.



Administrador: tendrá la labor de realizar modificaciones, inserción, y eliminación de libros, prestar, aceptar pedidos de ellos y realizar diferentes acciones sobre los registros de las tablas de la base de datos.

Usuario: El usuario podrá interactuar con la página solicitando libros, realizando búsquedas, creando su cuenta personal para la biblioteca, consultando temas de su interés.



<b>Caso de uso</b>	<b>Gestionar préstamo de libro</b>	
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir gestionar los préstamos, mostrándolos en un formato de forma detallada.	
<b>precondición</b>	El usuario no se encuentra registrado en el sistema y tiene todos los requisitos necesarios para solicitar un préstamo en el sistema.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El administrador ingresa al sistema para registrar al nuevo usuario
	2	El sistema carga un formato para que el usuario diligencie sus datos para acceder a un préstamo de un libro.
	3	El sistema almacena los datos del usuario.
	4	El sistema guarda los datos suministrados por el administrador, El sistema comunica al personal de la biblioteca que el proceso ha terminado con éxito.
	5	E l administrador genera reporte del nuevo registro del usuario al sistema.
<b>Post Condición</b>	El sistema verifica si el usuario se encuentra habilitado para solicitar un nuevo préstamo.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema detecta alguna anomalía en el registro de un usuario, entonces el sistema debe actualizar la información que sea necesaria para modificar el registro antiguo y acceder a la información modificada.
	2	Si el sistema detecta alguna anomalía en la información suministrada por el usuario cancelara el préstamo a solicitar.

# BIBLIO INC



## MANUAL DE OPERACIÓN

<b>Caso de uso</b>	<b>Registrar préstamo de libro</b>	
<b>Descripción</b>	El sistema debe crear el registro de un nuevo préstamo.	
<b>precondición</b>	Si el usuario ya solicitó un préstamo y las condiciones del libro no favorece puede cambiar el libro o cancelar el préstamo.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El administrador registra el préstamo de un libro en el sistema.
	2	Durante el registro de un préstamo se podrá modificarlo o cambiarlo.
	3	El sistema accederá a la plataforma y verificará si el libro a buscar se encuentra disponible.
	4	El administrador hace la entrega del nuevo préstamo que solicita el usuario.
<b>Post Condición</b>	Ya registrado el préstamo el sistema denegará alguna cancelación o devolución del mismo.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Ya una vez hecho el trámite de préstamo el usuario podrá devolver el libro siempre y cuando el libro este una condición no acta para el préstamo.
	2	Una vez ya solicitado el préstamo podrá pedir devolución si no se pasa el límite de tiempo establecido del préstamo.



# BIBLIO INC



## MANUAL DE OPERACIÓN

<b>Caso de uso</b>	<b>Consultar préstamo del libro</b>	
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir consultar el registro de los préstamos, mostrándolo en un formato de forma detallada.	
<b>precondición</b>	Para consultar un libro el usuario deberá estar registrado en el sistema.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario accederá a la consulta de algún libro que este habilitado en el momento para su respectivo préstamo en la plataforma.
	2	El usuario puede decidir si quiere solicitar el préstamo o no.
	3	Después de ya haber decidido el usuario podrá enviar una solicitud del respectivo préstamo.
	4	El usuario verificara detenidamente las condiciones que se establecen en el préstamo.
	5	Ya después de haber efectuado la solicitud el usuario podrá observar detalladamente las condiciones del libro a prestar si se encuentra acto o no.
<b>Post Condición</b>	El usuario podrá observar en la plataforma solo los libros que se encuentran habilitados en el momento.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el usuario no se encuentra registrado, pero tiene alguna constancia podrá acceder a la consulta de un libro.

<b>Caso de uso</b>	<b>Modificar préstamo de libro</b>	
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir modificar cualquier préstamo solicitado.	
<b>precondición</b>	El administrador podrá contar con una contraseña válida para el acceso a la plataforma y modificarla cierto préstamo.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario podrá comunicarse con el administrador para su debida modificación del préstamo.
	2	El administrador verificara si el usuario está registrado en la plataforma.
	3	El administrador cambiara los datos necesarios para la modificación.
<b>Post Condición</b>	Ya después de haber modificado la información del libro se guardará, y para volver a modificarlo el usuario tendrá que esperar un tiempo establecido.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario podrá solicitar la modificación del libro al administrador siempre y cuando este activo y registrado en la plataforma
	2	El usuario podrá solicitar la modificación del libro al administrador siempre y cuando tenga un motivo coherente.

# BIBLIO INC



## MANUAL DE OPERACIÓN

<b>Caso de uso</b>	<b>Solicitar préstamo de libro</b>	
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá hacer una solicitud de préstamo de algún libro requerido por el usuario.	
<b>Precondición</b>	Una vez ya registrado podrá acceder a la solicitud de un préstamo.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresara a la plataforma y observara que tipo de libro está habilitado en el momento.
	2	El usuario podrá efectuar la solicitud del libro a prestar.
	3	Enviara la solicitud al administrador.
	4	El administrador verificara los datos.
	5	El administrador le manifestara si está disponible o no.
<b>Post Condición</b>	Solo se aceptará el formato de solicitud a usuarios activos en la plataforma y que cuenten con todos los requisitos.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el usuario ya está registrado en el sistema no necesitara diligenciar un formato de solicitud de préstamo eliminado del sistema.

<b>Caso de uso</b>	<b>Consultar Libros</b>	
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá al usuario consultar cualquier tipo de libro de su agrado.	
<b>Precondición</b>	El usuario va tener acceso a cierto límite de libros.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario se dirigirá a la página principal y registrarse.
	2	Ya después de eso encontrara el listado de los libros activos en el momento.
	3	Podrá escoger que tipo de libro podrá consultar.
<b>Post Condición</b>	El usuario solo tendrá acceso a libros que se encuentran en la biblioteca.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario tendrá acceso a libros de otra biblioteca siempre y cuando no se encuentren en esta biblioteca.

<b>Caso de uso</b>	<b>Modificar Libro</b>	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá permitir hacer la actualización de la búsqueda del libro actualizado	
<b>precondición</b>	El administrador es el único que puede acceder a las actualizaciones de los libros permitiendo a los usuarios con prioridad su solicitud cuando lo es necesario	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El Usuario debe pedir con anterioridad la actualización para no tener inconvenientes a la hora de su préstamo
	2	El sistema verificara el paso a paso de la actualización pertinente de cada solicitud del libro
<b>Post Condición</b>	En el sistema se encuentra todo el material actualizado por ayudas a páginas web de alta calidad	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Los usuarios al hacer su solicitud tendrán que hacer su puesta de préstamo rápida por la gran cantidad de usuarios solicitándolo

# BIBLIO INC



## MANUAL DE OPERACIÓN

<b>Caso de uso</b>	<b>Registrar libro</b>	
<b>Descripción</b>	El sistema tendrá un registro diario del libro que hay y el prestado	
<b>precondición</b>	Para el registro del libro se puede máximo 3 veces por seguridad, ya que el sistema puede fallar en cualquier momento y se perdería el registro del libro	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Datos personales del usuario
	2	Solicitud de préstamo solo una vez en el día
<b>Post Condición</b>	Solo se aceptará el préstamo a personas con sus documentos de identidad personal para su registro efectivo	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Al estar registrado toda la base de datos suministra resultados exaltantes al usuario.

<b>Nombre:</b>	<b>Actualizar estado libro</b>
<b>Autor:</b>	
<b>Fecha:</b>	21 de abril de 2016
<b>Prioridad:</b>	5
<b>Descripción:</b>	Permite actualizar la información de determinado libro.
<b>Actores:</b>	Bibliotecario
<b>Precondiciones:</b>	El libro debe estar autenticado dentro del sistema
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El actor (Bibliotecario) pulsa el botón "actualizar libro".</li><li>2. El bibliotecario selecciona el libro a actualizar.</li><li>3. El sistema muestra la ficha de información del libro.</li><li>4. El bibliotecario pulsa el botón "Guardar cambios".</li></ol>
<b>Flujo Alternativo:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>2. A. El sistema comprueba la disponibilidad del libro.</li></ol>
<b>Poscondiciones:</b>	El sistema guarda los cambios realizados en la ficha del libro.

<b>Nombre:</b>	<b>Crear registro usuario</b>
<b>Autor:</b>	
<b>Fecha:</b>	21 de abril de 2016
<b>Prioridad:</b>	5
<b>Descripción:</b>	Permite realizar el registro de un nuevo usuario.
<b>Actores:</b>	Bibliotecario, Usuario
<b>Precondiciones:</b>	
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El actor (usuario) pulsa el botón "Crear registro"</li><li>2. El sistema muestra un formulario de inscripción.</li><li>3. El usuario ingresa los datos al sistema.</li><li>4. El bibliotecario aprueba el registro.</li><li>5. El bibliotecario proporciona un nombre de usuario y una contraseña.</li></ol>
<b>Flujo Alternativo:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>3. El sistema comprueba la validez de los datos.</li><li>4. El bibliotecario no aprueba el registro del usuario.</li></ol>
<b>Poscondiciones:</b>	Se guarda en el sistema los datos del usuario dentro de un registro.





<b>Nombre:</b>	<b>Modificar registro usuario</b>
<b>Autor:</b>	
<b>Fecha:</b>	21 de abril de 2016
<b>Prioridad:</b>	3
<b>Descripción:</b>	Permite modificar los datos del usuario.
<b>Actores:</b>	Bibliotecario
<b>Precondiciones:</b>	El usuario debe estar autenticado.
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El actor (bibliotecario) pulsa el botón "Modificar registro".</li> <li>2. El sistema muestra el formulario de registro del usuario con los datos a modificar.</li> <li>3. El bibliotecario modifica los datos del registro.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo:</b>	
<b>Poscondiciones:</b>	Se guarda las modificaciones realizadas en el registro del usuario.

<b>Nombre:</b>	<b>Aprobar registro usuario</b>
<b>Autor:</b>	
<b>Fecha:</b>	21 de abril de 2016
<b>Prioridad:</b>	3
<b>Descripción:</b>	Permite aprobar el registro de los nuevos usuarios.
<b>Actores:</b>	Bibliotecario
<b>Precondiciones:</b>	El usuario debe haber enviado la solicitud de registro.
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El actor (bibliotecario) pulsa el botón "Aprobar registro".</li> <li>2. El sistema aprueba el registro del nuevo usuario.</li> <li>3. El sistema envía un mensaje al usuario de la aprobación del registro.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El bibliotecario no aprueba el registro.</li> <li>2. El sistema envía un mensaje al usuario de la desaprobación del registro.</li> </ol>
<b>Poscondiciones:</b>	Se guarda las modificaciones realizadas en el registro del usuario.



## MODULO ADMINISTRATIVO

Fue creado con el fin de que facilitar el trabajo al administrador del aplicativo. A través de este módulo se podrán ver, editar, buscar y borrar registros de las tablas.



Acceso al público

- CATALOGO EN LINEA
- PRESTAMOS
- CONSULTAS
- RENOVACION
- SUSCRIBASE AL PORTAL



Fomentar el acceso con equidad a la literatura, la lectura, la escritura y la oralidad; contextualiza y construye con competencia, calidad y responsabilidad significaciones, espacios y medios que garanticen el derecho al conocimiento, a la información, a la cultura, al arte, al bienestar y a la recreación de todos los grupos poblacionales y etarios. Lo anterior orientado al desarrollo humano y al ejercicio de derechos de todas las personas



La Biblioteca se consolida como una red pública de gestión de información y conocimiento del distrito con cobertura de la localidad de Bosa Piamonte, en trabajo articulado con la comunidad, la educación, el desarrollo social y económico, con una oferta de proyectos y servicios que facilitan a las personas el ejercicio de sus derechos, el encuentro comunitario, la convivencia pacífica y el acceso a oportunidades de desarrollo humano.



Acceso administrativo

Acceso al bibliotecario





Dar clic en el inicio de la sesión administrador



Completar la información requerida por el sistema para ingresar, dar

Clic en iniciar sesión

Iniciar Sesión

A screenshot of a web application's login page. The page has a red background with a faint pattern of book covers. At the top, the word 'INGRESAR' is written in large, bold, black letters. Below it, there are two tabs: 'SERVICIOS' and 'CATALOGO'. The main form area contains three input fields: 'Administrador' with a dropdown arrow, 'Documento' with the text 'documento personal' entered, and 'Contraseña' with three dots indicating a password field. Below these fields is a button labeled 'Iniciar Sesión'.



## BUSQUEDA DE DATOS

Búsqueda de registros a través de contenido de los campos de una tabla, se escribe el dato a buscar.

## BUSQUEDA DE LIBRO

CODIGO DEL LIBRO

INGRESE EL TEXTO 45n

Digitar la información necesaria y dar clic en botón buscar

## REGISTRO DE DATOS

Registro de datos a la tabla seleccionada, completar la información del libro y dar clic en el botón registrar.



## REGISTRAR LIBRO

CODIGO DEL LIBRO

TÍTULO

AUTOR

EDITORIAL

CANTIDAD

GENERO

FECHA DE PUBLICACIÓN

DESCRIPCIÓN FÍSICA

FECHA DE REGISTRO

IMAGEN DEL LIBRO

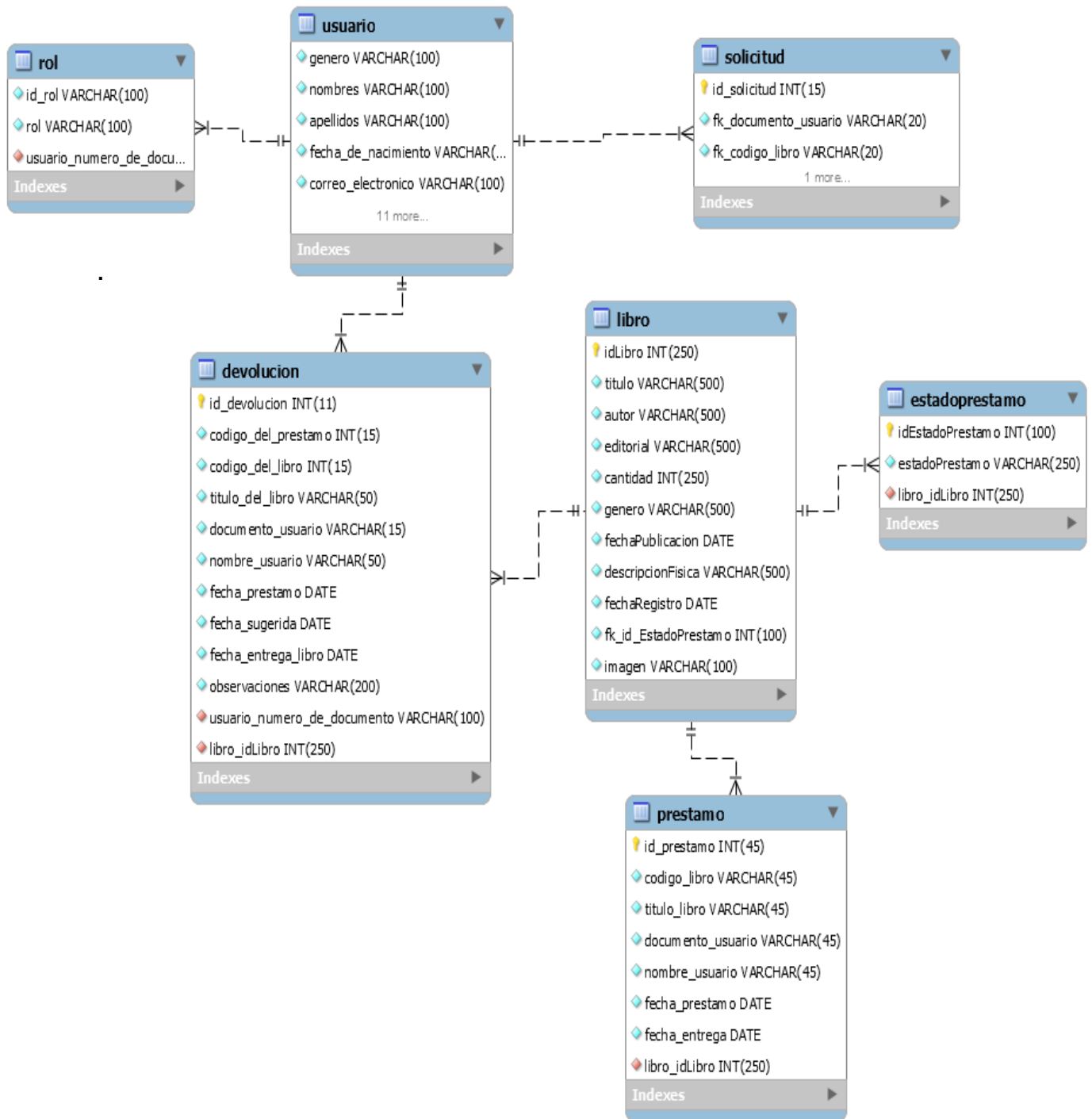
Ningún archivo seleccionado

DISPONIBILIDAD DEL LIBRO

INGRESE EL TEXTO 45n



## MODELO DE ENTIDAD RELACIÓN







## DISEÑO DE LA BASE DE DATOS

Para el funcionamiento eficiente se diseñó la Base de Datos que conforma el sistema con la aplicación MySQL debido a que esta aplicación nos permite un diseño amplio y concreto de las tablas y los campos que contiene la Base de Datos. La implementación de restricciones de seguridad y llaves foráneas entre otras cosas que incluye.

- Tablas de la Base de Datos.

Tabla Usuario	
Nombre del campo	Tipo de dato
genero	String
nombres	String
fecha_nacimiento	String
correo_electronico	String
pais	String
departamento	String
telefono	String
ocupacion	String
tema_interes	String
novedad	String
tipo_documento	String
numero_documento	String
contrasena	String
confirmar_contrasena	String
fk_id_rol	String

Tabla Rol	
Nombre del campo	Tipo de dato
id_rol	String
rol	String



Tabla Libro	
Nombre del campo	Tipo de dato
idLibro	Int
titulo	String
autor	String
editorial	String
cantidad	Int
genero	String
fechaPublicacion	Date
descripcionFisica	String
fechaRegistro	Date
fk_idEstadoPresmo	Int
imagen	String

Tabla EstadoPrestamo	
Nombre del campo	Tipo de dato
idEstadoPrestamo	Int
estadoPrestamo	String

Tabla Solicitud	
Nombre del campo	Tipo de dato
id_reserva	Int
fk_documento_usuario	String
fk_codigo_libro	String

Tabla Prestamo	
Nombre del campo	Tipo de dato
id_prestamo	Int
codigo_libro	String
titulo_libro	String
documento_usuario	String
nombre_usuario	String
fecha_prestamo	Int
fecha_entrega	Int

- Descripción de las tablas.
  - ✓ Tabla Usuario: Tabla contenedora de toda la información del usuario





- ✓ Tabla Rol: Tabla contenedora de los roles existentes en la pagina
- ✓ Tabla Libro: Tabla contenedora de la información de los registros de libros
- ✓ Tabla EstadoPrestamo: Tabla contenedora de los estados de préstamo existentes para el programa
- ✓ Tabla Solicitud: Tabla contenedora de las solicitudes de libros según los usuarios
- ✓ Tabla Prestamo: Tabla contenedora de la información de los libros prestados por el administrador

## **CODIFICACIÓN DE LAS PANTALLAS**

El diseño de las pantallas se llevó acabo con la herramienta Adobe Dreamweaver CS6 al igual que la codificación de la misma la cual se muestra en la siguiente sección:

### **Aplicación del proyecto**

Se utilizará Adobe Dreamweaver CS6 para la ejecución de dicho proyecto.



## PANTALLA ADMINISTRADOR

[INICIO](#) [INVENTARIO](#) [USUARIOS](#) [PRESTAMOS](#) [CAMBIO CONTRASEÑA](#) [SALIR](#)

**BIENVENIDO ADMINISTRADOR:**  
"ESTEBAN ALFONSO RINCON BASTIDAS"

**ACTUALIZAR LIBROS**

**ELIMINAR LIBROS**

Interfaz del administrador

Correo Electronico:  
BiblioInc2017@gmail.com

© 2016-2017 Biblio Inc

Telefonos: 3148930254 - 3005891

Activar Win  
Ver o Configurar



## PANTALLA DEL BIBLIOTECARIO


**BIBLIOTECA PÚBLICA**  
 BOSA PLASMONTE

 **INICIO**
 **ELIMINAR ADMINISTRADORES**
 **SALIR**

**INICIO** | **ADMINISTRADORES** | **SERVICIOS** | **CATÁLOGO** | **CONTACTOS** | **SALIR**












**"DANIEL YESID"**



NOMBRES	<input type="text" value="Digite su nombre"/>
APELLIDOS	<input type="text" value="Digite su apellido"/>
NÚMERO DE DOCUMENTO	<input type="text"/>
FECHA DE NACIMIENTO	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
NIVEL DE FORMACION	<input type="text" value="Seleccione un Valor"/>
OCCUPACION	<input type="text" value="Seleccione un Valor"/>
PAIS	<input type="text" value="Digite su departamento"/>
CIUDAD	<input type="text" value="Digite su ciudad"/>
CONTRASEÑA	<input type="password"/>
EMAIL	<input type="text"/>
TELÉFONO	<input type="text"/>
<input type="button" value="REGISTRAR"/>	



Interfaz del bibliotecario



Correo Electrónico:  
biblioinc2017@gmail.com

  
© 2016-2017 Biblio Inc

Teléfonos: 3148930254 - 3005891



## PANTALLA DEL USUARIO

