Librería Web

# Requerimientos

Similar a la Librería Internacional, donde el objetivo principal es virtualizar la librería.

## Usuarios

Que los usuarios se puedan registrar

* Nombre(Primer y Segundo)
* Apellidos(Primer y Segundo)
* Cédula y Tipo de cédula.
* Foto para foto de perfil.
* Dirección exacta: Provincia, Cantón, Distrito.
* Seleccionar el punto exacto en el mapa de su dirección.
* Género
* Correo electrónico
* Contraseña: 8 a 12 caracteres, alfanuméricos, mayúsculas y minúsculas.
* Seleccionar sus géneros de lectura y autores favoritos

El correo electrónico no se debe validar, la cuenta se crea de una vez.

Que los usuarios puedan hacer compras y registrar los métodos de pago

* Tipo de tarjeta
* Número de tarjeta
* Nombre
* Expiración
* Código de verificación

Al momento de hacer una compra el sistema SIEMPRE debe solicitar el código de verificación. El sistema debe almacenar los datos de la tarjeta menos el código de verificación.

Al finalizar la compra el sistema debe mostrar la confirmación de compra con el número de orden(numérico) y enviarle al usuario un correo electrónico con la factura:

* En regla con Hacienda y todos los datos que solicita Hacienda

El usuario debe tener un **perfil** donde pueda editar cierta información de la cuenta:

* Medios de pago: solo eliminar o agregar.
* Contraseña
* Aplicar a tarjeta de cliente frecuente
* Ver los puntos acumulados
* Ver historial de compras de los últimos 6 meses
* En el historial aparece la opción de abrir la compra y darle clic al libro que compraron y los lleve al perfil del libro.

Los usuarios deben poder calificar los libros del 1 al 5. Y en cada perfil de libro se debe ver el promedio de calificación de ese libro.

## Búsqueda de libros

Que el usuario pueda buscar por:

* Autor
* Género
* Título

Que el usuario pueda agregar libros al carrito de compras.

Dentro del carrito de compras:

* Aumentar o disminuir la cantidad de unidades
* Eliminar un libro si ya no lo quiere

## Al pagar

Que el usuario pueda seleccionar la opción de usar puntos que ha acumulado en la tarjeta de cliente frecuente si la tiene.

El usuario puede solicitar ser cliente frecuente.

El usuario puede seleccionar pagar solo en puntos si tiene suficientes.

2 opciones:

1. Retirar en algún punto de las opciones
2. Que se le envíe a su dirección, pero debe pagar una tarifa de envío y se paga ahí mismo con la compra. \*El administrador es el que agrega las tarifas de envíos.

## Cliente frecuente

Para que un usuario pueda aplicar debe tener un mínimo de órdenes de compra realizadas.

Ese mínimo de cantidad de órdenes debe ser controlado por el Administrador.

El usuario debe solicitar ser CF, pero no es automático, el administrador debe aceptar la solicitud de CF.

## Administrador

No se puede crear, nosotros lo creamos y se lo damos al administrador.

Encargado de registrar varios parámetros

* Impuestos
* Cantidad de puntos ganados por cada compra
* Costos de envíos

Registrar los catálogos de la aplicación:

* Autores
* Premios
* Géneros literarios
* Tipos de identificación
* Puntos de retiro

Asignar descuentos a los libros. Que sea un descuento porcentual.

El administrador debe agregar el Stock disponible de cada libro.

El Administrador debe poder ver un listado de todas las órdenes y desde ahí puede modificar una orden, eliminar o cambiar el estado

El Administrador debe poder ver un listado de todos los libros y desde ahí puede modificar una orden, eliminarlo o cambiar el estado para ocultarlos

### Autores

* Foto
* Nombre completo
* País de nacimiento
* Fecha de Nacimiento y defunción
* Género
* Lista de libros publicados
* Lista de premios
* Si es un premio Nobel agregar el año en que lo ganó
* Reseña del autor

### Libros

Al dar clic al autor debe mostrarse un perfil con los datos del Autor.

* ISBN
* Nombre completo
* Autor
* Fecha de publicación
* Editorial
* Imágenes
* Premios ganados
* Pequeño resumen o descripción
* Precio IVA incluido
* Cuando lo agregue al carrito un perfil de lectura donde venga esta información

### Géneros literarios

Asignarle un nombre y un código para que sea más fácil de buscar

### Tipos de Identificación

Asignarle un nombre y un código para que sea más fácil de buscar

### Puntos de retiro

Nombre del local

Dirección

Si es un socio comercial:

* Nombre
* Foto
* Fecha: a partir de cuando es socio

### Reportes

* Libros más vendidos
* Género con más ventas
* Listado de ventas por fechas, donde el admin pueda elegir los fechas
* Puntos de retiro más seleccionados
* Cantidad de puntos usados en el transcurso de un mes

### Recomendaciones y otros requerimientos

1. 15 a 20 libros para realizar las pruebas
2. El diseño es nuestra propuesta
3. La página o link para que el administrador haga log in NO es la misma que la de los usuarios y clientes normales. Debe ser otra pantalla.
4. El usuario no configura nada, solo edita su propio perfil.
5. El usuario debe ingresar todos los datos solicitados arriba durante el proceso de registrarse, todos son campos obligatorios.
6. Los libros se pueden ver sin hacer login, pero para comprar si es necesario registrarse.
7. No se manejan devoluciones en el sistema.
8. Requerimientos de configuración: Cuando se define y se cambia algo para todo el sistema eso es configuración. Ej: impuestos idioma precios en $ o colones

### Requerimientos Funcionales Módulo Principal

## 

## Usuarios

Que los usuarios se puedan registrar

* Nombre(Primer y Segundo)
* Apellidos(Primer y Segundo)
* Cédula y Tipo de cédula.
* Foto para foto de perfil.
* Dirección exacta: Provincia, Cantón, Distrito.
* Seleccionar el punto exacto en el mapa de su dirección.
* Género
* Correo electrónico
* Contraseña: 8 a 12 caracteres, alfanuméricos, mayúsculas y minúsculas.
* Seleccionar sus géneros de lectura y autores favoritos

Que los usuarios puedan hacer compras y registrar los métodos de pago

* Tipo de tarjeta
* Número de tarjeta
* Nombre
* Expiración
* Código de verificación

Que el usuario pueda seleccionar la opción de usar puntos que ha acumulado en la tarjeta de cliente frecuente si la tiene.

El usuario puede solicitar ser cliente frecuente.

El usuario puede seleccionar pagar solo en puntos si tiene suficientes.

2 opciones:

1. Retirar en algún punto de las opciones
2. Que se le envíe a su dirección, pero debe pagar una tarifa de envío y se paga ahí mismo con la compra. \*El administrador es el que agrega las tarifas de envíos.

## Cliente frecuente

Para que un usuario pueda aplicar debe tener un mínimo de órdenes de compra realizadas.

Ese mínimo de cantidad de órdenes debe ser controlado por el Administrador.

El usuario debe solicitar ser CF, pero no es automático, el administrador debe aceptar la solicitud de CF.

## Administrador

No se puede crear, nosotros lo creamos y se lo damos al administrador.

Encargado de registrar varios parámetros

* Impuestos
* Cantidad de puntos ganados por cada compra
* Costos de envíos

Registrar los catálogos de la aplicación:

* Autores
* Premios
* Géneros literarios
* Tipos de identificación
* Puntos de retiro

Asignar descuentos a los libros. Que sea un descuento porcentual.

El administrador debe agregar el Stock disponible de cada libro.

El Administrador debe poder ver un listado de todas las órdenes y desde ahí puede modificar una orden, eliminar o cambiar el estado

El Administrador debe poder ver un listado de todos los libros y desde ahí puede modificar una orden, eliminarlo o cambiar el estado para ocultarlos

### Autores

* Foto
* Nombre completo
* País de nacimiento
* Fecha de Nacimiento y defunción
* Género
* Lista de libros publicados
* Lista de premios
* Si es un premio Nobel agregar el año en que lo ganó
* Reseña del autor

### Libros

Al dar clic al autor debe mostrarse un perfil con los datos del Autor.

* ISBN
* Nombre completo
* Autor
* Fecha de publicación
* Editorial
* Imágenes
* Premios ganados
* Pequeño resumen o descripción
* Precio IVA incluido
* Cuando lo agregue al carrito un perfil de lectura donde venga esta información

### Géneros literarios

Asignarle un nombre y un código para que sea más fácil de buscar

### Tipos de Identificación

Asignarle un nombre y un código para que sea más fácil de buscar

### Puntos de retiro

Nombre del local

Dirección

Si es un socio comercial:

* Nombre
* Foto
* Fecha: a partir de cuando es socio

### Requerimientos Funcionales Módulo de Seguridad y Reportes

#### Seguridad

Al momento de hacer una compra el sistema SIEMPRE debe solicitar el código de verificación. El sistema debe almacenar los datos de la tarjeta menos el código de verificación.

RF- El sistema debe validar si la contraseña tiene un tamaño de 8 a 12 caracteres alfanuméricos

RF- El sistema sólo permite al administrador visualizar los últimos 4 dígitos del número de tarjeta

RF- El sistema debe validar la contraseña de los usuarios en el momento de iniciar sesión.

RF- El sistema deberá permitir registrar usuario cliente

RF- El sistema deberá permitir registrar usuario administrador

RF - Si el usuario quiere cambiar contraseña debe ingresar la contraseña actual

RF- Si el usuario olvida la contraseña se puede establecer únicamente por medio de un enlace enviado al correo

RF - El administrador no puede visualizar las contraseñas de los usuarios

RF- El sistema debe solicitar la contraseña al usuario/administrador la contraseña al inicio de sesión

#### Reportes

* Libros más vendidos
* Género con más ventas
* Listado de ventas por fechas, donde el admin pueda elegir los fechas
* Puntos de retiro más seleccionados
* Cantidad de puntos usados en el transcurso de un mes

### Requerimientos Funcionales de configuración

RF- El sistema deberá permitir configurar la contraseña del cliente

RF- El sistema deberá permitir modificar los precios de libros con respecto a la cantidad de puntos acumulados

RF- El sistema deberá permitir configurar la contraseña del cliente

RF- El sistema deberá permitir al administrador modificar el stock de los libros

RF- El sistema deberá mostrar todos los precios con impuesto incluido

RF- El sistema sólo soporta un único tipo de moneda como el colón costarricense.

RF- El sistema debe permitir cambiar el costo de envío

RF- El sistema deberá permitir al administrador agregar puntos de venta

RF- El sistema deberá permitir al administrador agregar socios comerciales

RF- El sistema deberá permitir al administrador eliminar puntos de venta

RF- El sistema deberá permitir al administrador eliminar socios comerciales

RF- El sistema deberá permitir al administrador editar puntos de venta

RF- El sistema deberá permitir al administrador editar socios comerciales

RF- El sistema deberá permitir al administrador definir un mínimo de órdenes para optar por una membresia de cliente frecuente

La página o link para que el administrador haga log in NO es la misma que la de los usuarios y clientes normales. Debe ser otra pantalla.

Los libros se pueden ver sin hacer login, pero para comprar si es necesario registrarse.

Morado no funcional

Rojo modulo principal

Verde si son ejemplos de configuracion