Proyecto de Ingeniería del Software - **Requerimientos del Proyecto**

Profesores: Pablo Monestel, Álvaro Cordero Peña, Alvaro Romero.

Universidad Cenfotec - San José, Costa Rica

Fecha de Entrega Semana 15

2ndo Cuatrimestre - 2016

**E V E N T O R Y**

** **

**Requerimientos del Proyecto: Tienda de eventos.**

Se debe crear una aplicación para administrar una tienda que da el servicio de creación de listas de productos para eventos de un cliente.

Los requerimientos de este proyecto se dividen en 4 módulos:

**1.** **Principal**

1. El sistema deberá permitir iniciar sesión.
2. El sistema al iniciar sesión deberá solicitar el correo electrónico y contraseña del usuario.
3. El sistema deberá permitir el **registro de usuarios.**
4. El sistema deberá solicitar la siguiente información para realizar el registro de usuarios: número de cédula, primer y segundo nombre, primer y segundo apellido, número de teléfono principal y secundario, fecha de nacimiento, foto de perfil y contraseña.
5. El sistema al registrar un usuario tendrá como datos esenciales los siguientes: número de cédula, primer nombre, primer apellido, número de teléfono principal, fecha de nacimiento y contraseña.
6. El sistema deberá permitir **registrar nuevas tiendas.**
7. El sistema deberá solicitar la siguiente información para realizar el registro de una tienda: cédula jurídica o número de cédula del administrador de la tienda.
8. El sistema deberá mostrar los siguientes datos de la tienda o local: cédula jurídica, logo, nombre, números de teléfonos, correos, redes sociales, dirección física.
9. El sistema deberá permitir la **creación de listas para eventos.**
10. El sistema deberá permitir agregar productos a la lista.
11. El sistema deberá al agregar productos a una lista solicitar los siguientes datos: id, cantidad y estado.
12. El sistema deberá solicitar la siguiente información para realizar la creación de una lista para un evento: nombre del evento y fecha del evento.
13. El sistema deberá permitir **buscar listas de eventos con el código de evento.**

**2.** **Reportes**

1. El sistema deberá mostrar los datos de todos los proveedores.
2. El sistema deberá mostrar los siguientes datos de los proveedores: id, nombre, números de teléfonos, correo, fecha de inicio de la relación tienda - indicación de si es perecedero.
3. El sistema deberá mostrar una lista de proveedores de cada tienda.
4. El sistema deberá mostrar una lista de todas las tiendas registradas.
5. El sistema deberá mostrar una lista de todos los productos de cada una de las tiendas registradas.
6. El sistema deberá al mostrar la lista de productos de cada una de las tiendas los siguientes campos: id, proveedor, descripción, marca, cantidad, precio con IVA unitario, precio con IVA unitario, precio total y estado.
7. El sistema deberá mostrar una lista de eventos por tienda.
8. El sistema deberá de mostrar una lista con todos los eventos por fecha.
9. El sistema deberá de mostrar una lista con todos los eventos por tipo de evento.
10. El sistema deberá mostrar las listas creadas por el o los usuarios de cada tienda.
11. El sistema deberá mostrar la lista de los productos de un evento.
12. El sistema deberá al mostrar la lista de productos de un evento los siguientes campos: id, proveedor, descripción, marca, cantidad, precio con IVA unitario, precio con iv unitario, precio total y estado.
13. El sistema deberá mostrar los siguientes datos de los tipos de productos: id, nombre, descripción.
14. El sistema deberá mostrar la fecha de caducidad de los productos perecederos.

**3.** **Configuración**

1. El sistema deberá contar con un usuario administrador por tienda. Cuyos permisos están especificados en el documento de permisos de usuarios.
2. El sistema deberá contar con un usuario servicio al cliente. Cuyos permisos están especificados en el documento de permisos de usuarios.
3. El sistema deberá contar con un usuario cajero. Cuyos permisos están especificados en la tabla de permisos de usuarios.
4. El sistema deberá contar con un usuario cliente. Cuyos permisos están especificados en el documento de permisos de usuarios.
5. El sistema deberá calcular la edad por medio de la fecha de nacimiento.
6. El sistema deberá permitir al registrar una tienda, llenar los siguientes campos: cédula jurídica, nombre de la tienda, teléfonos, correos, dirección física, Impuesto manejado (IV o IVA), tipo de tienda.
7. El sistema deberá permitir registrar el tipo de tienda.
8. El sistema deberá permitir al registrar el tipo de tienda ingresar: id, nombre, descripción.
9. El sistema deberá permitir registrar el administrador simultáneamente al registrar la tienda.
10. El sistema deberá permitir registrar proveedores por tienda.
11. El sistema deberá permitir al registrar proveedores por tienda llenar los siguientes campos: nombre, teléfonos, correo, descripción y fecha de inicio de relación.
12. El sistema deberá permitir ingresar productos o artículos a las tiendas.
13. El sistema deberá permitir agregar la imagen del producto que se agrega.
14. El sistema deberá solicitar la siguiente información para realizar el registro de productos o artículos a la tienda: nombre del producto, cantidad del producto.
15. El sistema deberá al ingresar tipos de eventos solicitar los siguientes campos: id, nombre, descripción, descuento.
16. El sistema deberá crear un código autogenerado para la lista de cada evento.
17. El sistema deberá permitirle al usuario escoger el tipo de evento.
18. El sistema deberá permitir al usuario servicio al cliente aprobar o rechazar una lista generada por un cliente.

**4.** **Seguridad**

1. El sistema deberá tener un método de autentificación por medio del correo electrónico.
2. El sistema deberá permitir la recuperación de contraseña.
3. El sistema deberá recuperar la contraseña por medio del correo electrónico.
4. El sistema deberá asignar diferentes funcionalidades para cada tipo de usuario.
5. El sistema deberá restringir diferentes funcionalidades para cada tipo de usuario.

**Detalles Extras:**

· La paleta de colores es previamente dada por el cliente.

· No se se permite el uso de Bootstrap, el código se hace a mano.