Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

Programación Web

Ing. Samuel Anleu

**PROYECTO**

Plataforma de Ecommerce

José Vinicio De León Jiménez

1072619

Guatemala, 26 de abril de 2023

**Requerimiento General**

Sitio web que permita la comercialización de productos en tienda y en línea.

* Inventario

El sistema deberá poseer un módulo para el control de inventario, este módulo tendrá la capacidad de registrar aspectos básicos de cada producto, así como la cantidad de existencias disponibles en cada tienda. Este sistema deberá ser gestionado por un usuario del tipo administrador, dicho usuario al registrar el ingreso de nueva mercadería ampliaría inmediatamente la cantidad de productos disponibles para la venta.

* Ventas

La plataforma permitirá la navegación entre las distintas categorías de productos, así también permitirá agregar productos a una lista de compra. Sin embargo, para realizar una venta el usuario deberá estar registrado como el siguiente usuario.

* + Cliente (pedidos)

Este usuario tendrá que ingresar su información personal a la plataforma y deberá validar la creación de su usuario por medio de un correo electrónico. El pedido generado por este usuario podrá ser aceptado después de autorizarse el pago por medio de un servicio de cobro en línea. De manera alternativa existirán otras formas de pago que puedan validar el envío, pero deberán ser supervisadas por un usuario con el rol administrador (transferencias o depósitos).

* Seguimiento de pedidos

El sistema tendrá un apartado para ver el estado actual del pedido realizado, esta vista mostrará el avance en las distintas etapas del envío.

* Administración de usuarios
  + Existirá un único usuario con el rol de administrador global, este usuario podrá crear o eliminar usuario del tipo administrador o empleado.
  + Este usuario tendrá opciones limitadas disponibles, su principal función será la gestión de productos y órdenes. Este usuario podrá observar todas las operaciones realizadas por los clientes.

**Roles**

El sistema constará de los siguientes tres tipos de roles, a continuación, se muestran los permisos específicos asociados a cada tipo.

**Customer**

* Registrarse e ingresar al sistema
* Guardar productos en el carrito
* Modificar su información personal y dirección
* Creación de ordenes nuevas, puede incluir distintos métodos de pago

**Employee**

* Podrá ingresar al sistema con un usuario creado por el admin
* Gestionar y modificar ordenes

**Admin**

* Crear nuevos empleados, modificar y eliminar registros
* Crear productos nuevos, agregar descripción, precios y especificaciones
* Modificación del inventario de los productos
* Crear categorías y subategorías
* Aprobar pago de ordenes

**Requerimientos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#1** | **Panel de categorías** | | | **DONE** |
| **Descripción** | | Deberá existir una sección alcanzable únicamente a un usuario del tipo admin que permita la creación, modificación y eliminación de registros de categorías de productos. | | |
| **DOE** | | La vista deberá listar en una tabla todas las categorías y deberá existir una página para modificación o creación del registro, la eliminación deberá mostrar una notificación de confirmación. | | |
| **Observaciones:**   * Disponible únicamente para admin * Deberá mostrar una notificación para cada acción realizada | | | | |
| **Fecha inicio:** 12-03-2023 | | | **Fecha fin:** 20-03-2023 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#2** | **Panel de subcategorías** | | | **DONE** |
| **Descripción** | | Deberá existir una sección alcanzable únicamente a un usuario del tipo admin que permita la creación, modificación y eliminación de registros de subcategorías de productos. | | |
| **DOE** | | La vista deberá listar en una tabla todas las subcategorías y deberá existir una página para modificación o creación del registro, la eliminación deberá mostrar una notificación de confirmación. | | |
| **Observaciones:**   * Durante la creación del registro deberá mostrarse la categoría a la que pertenece por medio de un dropdown. | | | | |
| **Fecha inicio:** 12-03-2023 | | | **Fecha fin:** 20-03-2023 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#3** | **Panel de productos** | | | **DONE** |
| **Descripción** | | Deberá existir una sección alcanzable únicamente a un usuario del tipo admin que permita la creación, modificación y eliminación de registros de categorías de productos. | | |
| **DOE** | | La vista deberá listar en una tabla todas las categorías y deberá existir una página para modificación o creación del registro, la eliminación deberá mostrar una notificación de confirmación. | | |
| **Observaciones:**   * Disponible únicamente para admin * Deberá mostrar una notificación para cada acción realizada | | | | |
| **Fecha inicio:** 12-03-2023 | | | **Fecha fin:** 20-03-2023 | |