



CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL

Por: Instructor: Yeison Barrios F.

TECNÓLOGO - ADSI

EJERCICIO EVALUATIVO FINAL: .NET Core 6 - SQLServer

La empresa **IMPORTACIONES SABS**, es una entidad que esta iniciando su crecimiento dedicandose a importar artículos comprados en EU hacia Colombia.

La empresa lo ha llamado a usted para desarrollarle el sistema que le permitirá tener un control optimizado de sus ventas, clientes y demás componentes que estos consideren necesarios.

La empresa requiere tener un control de los clientes que tiene, así mismo los proveedores e incluyendo los productos que desea vender.

Para el desarrollo del sistema, la empresa ha decidido hacerlo en dos partes, una primera parte solo pide que el sistema pueda registrar sus clientes, proveedores y usuarios, Productos, Categorías y designar el rol a sus usuarios de acceso (Administrador, Vendedor, Anfitrión).

Así mismo se requiere que el aplicativo web este desarrollado en el lenguaje de programación C# ASP NET Core y base de datos MySQL o SQL Server que cuente con los siguientes módulos:

Gestión de Usuarios: Modulo de Usuarios y su respectivo CRUD.

Incluye: Modulo de Roles.

***Nota:** Al registrar un usuario debe permitir seleccionar el rol y ser mostrado en la tabla designado al usuario.*

Gestión de Clientes: Modulo de clientes y su respectivo CRUD.

Gestión de Proveedores: Modulo de Proveedores y su respectivo CRUD.

Gestión de Productos: Modulo de Productos y su respectivo CRUD.

(Id, Código, Nombre, Valor unitario, IVA, Cantidad, Fecha_registro, Estado)

Incluye : Modulo de Categoría.

***Nota:** Al registrar un producto debe permitir seleccionar la categoría y ser mostrada en la tabla designado al usuario.*



La empresa espera ver un buen Frontend y un excelente Backend.

Es importante tener en cuenta los siguientes requerimientos:

- Implemente la plantilla de adminLTE.
- Implemente DataTable
- En los campos de estado debe de mostrar de manera atractiva el estado (Activo o Inactivo).
- Debe estar todo en español y funcional.
- Deben existir 1 controlador para cada modulo con sus respectivas vistas.
- Se debe utilizar servicios e inyecciones de dependencia.
- Utilizar iconos y botones diferentes a los mostrados en las clases.
- Las acciones de los controladores se deben nombrar diferente al predeterminado, no utilizar create, delete o edit etc.
- Los campos deben estar validados y no permitir un campo vacio.

Exitos...