**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

En un archivo de texto describir el proyecto.

El proyecto incluye el análisis, diseño y construcción de una aplicación software que permita controlar las ventas físicas y virtuales de una empresa de manufactura y hacerles el correspondiente seguimiento.

Con cinco compañeros del curso se conforma un equipo de trabajo y asigna un nombre al proyecto,

The Apprentice (El Aprendiz). Posteriormente se realiza la distribución de los roles y las funciones para cada uno de los integrantes durante los 5 sprint; ya que, el desarrollo del proyecto se abordará mediante metodologías ágiles, usando el marco de trabajo Scrum y tomando en consideración que es importante que todos cumplan el rol de desarrolladores y que los demás roles se deben rotar.

Para desarrollar el proyecto se plantea que, la aplicación web debe contar con los siguientes módulos:

1. Módulo administrador de ventas. Permite ingresar o registrar los pedidos realizados por cada uno de los clientes. Debe tener un identificador único de venta, almacenar el valor total de la venta y la descripción detallada de la misma y tener una fecha inicial y una fecha futura de pago. Además, debe contar con un encargado de gestionar dicha venta (responsable).
2. Módulo para registrar el estado de la venta. Permite establecer los diferentes estados de la venta a lo largo del ciclo de vida de la línea de producción (creación, embalaje, despacho, ruta, ubicación, recepción).
3. Gestión de vendedores. Permite ingresar la información básica de los vendedores que participan en un negocio de ventas. La información por registrar es el identificador único del vendedor, el nombre, la especialidad, el número de celular y la fecha de ingreso.
4. Gestión de ingreso al sistema de información. El sistema contiene una pantalla de ingreso con login y password. Este módulo hace la integración de los demás módulos del sistema para garantizar que los roles de los usuarios se ajusten a las distintas opciones de cada menú o formulario. Contemplar la identificación y el desarrollo de los casos de uso relacionados con la seguridad, así como el análisis de requisitos y el diseño del módulo.
5. Gestión de usuarios y roles. Debe contener un identificador único del usuario, el nombre y el rol en el sistema de información (vendedor, administrador, ejecutivo, operario, director, gerente comercial) con el fin de restringir/otorgar accesos al sistema de información.