

Nombre del proyecto: Concesionarios Portillo

Enunciado: Concesionarios Portillo desea diseñar un esquema de base de datos para la gestión de la venta generada de sus coches.

El concesionario dispone de un catálogo en que aparecen recogidos los coches que están disponibles para ser vendidos.

Cada coche se diferencia de otro por el número de bastidor y además interesa saber su marca, modelo, precio, año, una pequeña descripción y la matrícula, que esta se genera en el momento de la compra del coche.

El concesionario también desea almacenar la información de los usuarios que interactúan con el sitio, la información de éstos se desea almacenar en una tabla llamada users, cada usuario se identifica por su DNI, además se necesita conocer su nombre, apellido, dirección, correo electrónico, teléfono y se le asignará un role_id que define el tipo de usuario que es (cliente, empleado o administrador).

El role_id de cada usuario se asocia al id de la tabla roles, esta tabla también tiene un campo nombre.

Un coche solo se vende una vez a un cliente, un mismo cliente puede comprar tantos coches como quiera, un empleado puede hacer varias ventas y un empleado puede vender muchos coches pero un coche solo puede ser vendido por un empleado.

Cuando un cliente decide comprar un coche el cliente deberá aportar documentos personales tales como DNI escaneado, declaración de la renta y el carné de conducir datos que se guardarán en ventas pendientes que se asocian al N° de bastidor del coche además esta tabla tendrá un campo estado que se marcará por un empleado como verificado o pendiente.

Cuando el empleado revisa su página podrá ver las ventas que tiene pendientes y verificar y entonces podrá cambiar el estado de pendiente a verificado.

Una vez verificado el cliente puede hacer el pago del coche y se crea una tabla ventas, cada venta se diferencia por un identificador en ella se guardará información del coche que se ha vendido, información del cliente al que se ha vendido, información del empleado que realizó la venta fecha hora de la venta y el campo pago recibido.

Tecnologías a emplear: Html5, css, Bootstrap 4, JQuery, éstas se emplearán en el framework de php Laravel.

Módulos: Tendrá un módulo para los usuarios, otro para los empleados, otro para los clientes, otro para los coches, tendrá también un módulo para registrarse e iniciar sesión, tendrá un pie de página y una cabecera.

Descripción: El concesionario dispondrá de coches donde un cliente puede elegir entre los existentes que coche quiere comprar, un empleado podrá aparecer en las facturas de las ventas de los coches, el administrador tendrá el control de la base de datos podrá crear, editar, borrar, usuarios y coches. Así como el poder de otorgar permisos a los usuarios.

Objetivo: El objetivo es tener a los usuarios satisfechos y optimizar la venta de automóviles brindando facilidad comodidad y rapidez al cliente cubriendo sus expectativas al ofrecerle garantías del producto que nos ha comprado.

Objetivo Especifico:

- Poseer personal eficiente Con conocimientos de vehículos para efectuar las ventas.
- Realizar previamente un peritaje.

- Disponer de excelentes automóviles para la venta.
- Contar con una administración eficiente que permita optimizar los recursos de las ventas para así poder posicionarnos en el mercado como líderes en preferencia del consumidor.

vinculación o no a una empresa real del entorno del centro: Es una empresa ficticia.

