

**Empresa:**

Agencia de Automóviles El Bocho de Oro, S.A. de C.V.

**Nombre del proyecto:**

Sistema web y aplicación móvil para el control de inventario de vehículos

**Requisitos:**

La agencia de automóviles El Bocho de Oro, solicita un sistema web para llevar el control del inventario de los vehículos que recibe para ponerlos a la venta. Actualmente la agencia de automóviles cuenta con cuatro sucursales (Torreón, Gómez Palacio, Lerdo y Matamoros), en las cuales, en cada una de ellas se encuentran tres lotes en donde se pueden almacenar 10 automóviles por cada uno de ellos. Los automóviles se reciben de distintos proveedores provenientes de la Ciudad de México, Monterrey, Guadalajara, Puebla, Las Vegas, Los Ángeles, El Paso, San Antonio, Laredo, etc. Actualmente la agencia tiene su cartera de clientes, los cuales deben acudir a cualquier sucursal para registrar su información y checar su estado en el buró de crédito para determinar si se puede otorgar un plan crediticio los cuales pueden ser, máximo 6 años, y dependiendo del enganche, será la cantidad de años a pagar junto con los intereses generados. A su vez, existen algunas aseguradoras, con las cuales la agencia tiene convenio, y por seguridad del automóvil, se les obliga a los clientes al momento de la compra a seleccionar uno.

La agencia solicita un sistema web que sea capaz de administrar lo siguiente:

- Manejo de distintos roles como: el administrador, el usuario para el personal de la agencia y el usuario para que los clientes consulten su situación de pagos.
- Inicio de sesión en el cual se debe proporcionar un usuario y una contraseña.
- Diferentes menús para cada uno de los roles.
- El administrador debe tener el control total del sistema como: gestionar los registros de las sucursales, lotes, proveedores, automóviles, clientes y aseguradoras.
- El usuario para el personal de la agencia puede gestionar los registros de los clientes, consultar los automóviles de sus lotes, y asignar seguros a los autos vendidos.
- El usuario para los clientes solo puede consultar la información del automóvil que compró, así como el plan de pago que seleccionó, el seguro de auto y su cantidad abonada hasta el momento.
- Para los usuarios es necesario registrar: nombre de usuario, contraseña, apellido paterno, apellido materno, nombre, fecha de nacimiento.
- Para las sucursales: nombre de la sucursal, dirección, código postal, número exterior, ciudad y estado.
- Para los lotes: nombre del lote, capacidad y sucursal donde se encuentra.

- Para los proveedores: nombre del proveedor, dirección, código postal, número exterior, ciudad y estado.
- Para los automóviles: nombre del automóvil, modelo, año, fabricante, descripción, proveedor, saber en que lote y sucursal estará almacenado y cuántos quedan en existencia.
- Para los clientes: apellido paterno, apellido materno, nombre, RFC, teléfono, correo electrónico, dirección, número exterior, código postal, ciudad, estado, salario mensual, nombre de la empresa, teléfono de la empresa, estatus en el buró de crédito,
- Todos los registros deben de tener un identificador ID.
- El sistema deberá accederse desde cualquier navegador.
- A su vez, se solicita que se cuente con una aplicación móvil para que los clientes puedan consultar su información.
- Cualquier duda favor de contactar a la Lic. Cesarina González de la Vega, jefa administrativa.