

Hernández Truck Store

“Cabezas tractoras y Remolques a un click”



ÍNDICE

Introducción	3
Objetivos	3
Tecnología a usar	3
Modelado de Usuarios	4

Introducción

Este proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación web destinada a los empresarios autónomos / empresas, del sector del transporte.

La aplicación al ser desarrollada en web, los usuarios podrán acceder a ella, sin necesidad de instalar ningún software móvil ni nada por el estilo.

Objetivos

Este proyecto se ha realizado, ya que los pequeños autónomos o PYMES del sector del transporte, la gran mayoría no pueden adquirir cabezas tractoras y/o remolques nuevos, para resolver el problema mencionado anteriormente, voy a proponer con esta aplicación que tanto empresas con gran renombre en nuestro país y también autónomos, quieran subir en nuestra aplicación sus vehículos (cabezas tractoras y remolques), donde podrán alquilar o vender.

Con esta idea, los pequeños autónomos y PYMES podrán ampliar su flota de vehículos sin tener que desembolsar una gran cantidad de dinero, y así dándoles una 2da vida a cabezas tractoras y remolques.

Tecnología a usar

Diseño Web: Material

BBDD: MongoDB

Frontend: Angular

Backend: Express JS

Modelado de Usuarios

Usuario Anónimo - Podrá visualizar e informarse sobre todos los vehículos disponibles que se ofertan en nuestra aplicación web.

Para realizar formalmente una compra o alquiler, tendrán que registrarse previamente.

- Visualizar e informarse del vehículo [Tractoras y Semirremolques].
- Ver detalladamente el vehículo.
- Registrarse en la web.
- Contactar con el vendedor mediante la información facilitada por el vendedor en el post del vehículo.
- Poder compartir publicaciones

Usuario Registrado - El usuario registrado podrá tanto postear vehículos propios, como realizar adquisiciones sobre los vehículos que estén publicados en nuestra aplicación.

- Login/out, reset password.
- Postear Vehículos.
- Adquirir vehículos.
- Cambiar datos personales (Nombre, Apellido, DNI, Edad, Método de pago, Email, Password, Dirección).
- Guardar vehículos mediante favoritos por si en un futuro lo quiere adquirir.
- Eliminar post propios.
- Visualización de todos sus vehículos Posteados y sus interacciones.(Visitas del post, Favoritos de cada vehículo).
- Visualización de todos sus vehículos adquiridos anteriormente.
- Visualizar e informarse del vehículo [Tractoras y Semirremolques].
- Denunciar Post.

Usuario Administrador - El administrador podrá eliminar los posts que han sido reportados y visualizar todos los usuarios registrados en la aplicación.

- Visualizar Posts reportados.
- Eliminar Posts reportados.
- Vista con todos los usuarios registrados en la aplicación.
- Eliminar usuarios que quieran cancelar su registro en nuestra aplicación.

VISTAS

USUARIO ANÓNIMO/ REGISTRADO

Vista Main - En esta vista tendremos información de cabezas tractoras y semirremolques y varios post aleatorios y que están en las mejores posiciones de favoritos.

- **Usuario Anónimo:** Podrá interactuar con toda la vista main, menos si da me gusta a los post, tendrá que registrarse previamente para poder realizar esa acción, también para poder publicar un post tendrá que registrarse.
- **Usuario Registrado:** Podrá interactuar con toda la vista main, podrá dar favoritos a todos los post que están en la vista, y también podrá publicar un nuevo post.

Vista CabezaTractora | Vista Semirremolque - En esta vista podrá visualizar todas las cabezas tractoras y semirremolques posibles, dependiendo lo que el usuario haya elegido en la página main.

- **Usuario Anónimo:** Visualizar todos los vehículos posteados, utilizar todos los filtros aportados por la web y también puede arriba a la derecha si desea que solo salgan los vehículos de compra o alquiler.
- **Usuario Registrado:** Visualizar todos los vehículos posteados, utilizar todos los filtros aportados por la web y también puede arriba a la derecha si desea que solo salgan los vehículos de compra o alquiler, también pueden dar favoritos a los vehículos.

Vista Detallada Tractora | Vista Detallada Semirremolque - En esta vista el usuario podrá visualizar los vehículos con más detalles, también contiene las siguientes funcionalidades:

- Compartir Post.
- Reportar Post (Solo si estás registrado).
- Dar favorito al post. (Solo si estás registrado)
- Comprar vehículo (El usuario registrado podrá comprar un vehículo, es la forma de poder confirmar la compra del vehículo, el usuario vendedor tendrá que aceptar esa compra desde su panel de operaciones)
- Contactar con el vendedor (Se mostrarán todos los datos del vendedor si estás registrado).
- Eliminar un Post propio (Solo si estás registrado y eres el dueño de ese post).

USUARIO REGISTRADO

Vistas Crear Anuncio - Es un proceso de 2 vistas donde:

1. Tendrá que elegir si el vehículo que quiere postear es una cabeza tractora o un semirremolque.
2. Introducirá los datos del vehículo correspondiente, y por último tendrá que insertar varias imágenes de dicho vehículo.

Vistas Mis posts - El usuario registrado podrá visualizar los post's publicados por el, podrá hacer las siguientes acciones:

- Editar el propio post.
- Eliminar el post.
- Ir al post.

Vistas Mis Compras- El usuario registrado podrá visualizar las compras realizadas por el, podrá solo ver la imagen del vehículo y el nombre del post, ya que cada vez que se realice una compra se da por entendido que el usuario que está vendiendo el vehículo, borrará el post.

Vistas Mis Ventas/Alquiler- El usuario registrado podrá visualizar las ventas y alquileres realizadas por él, podrá solo ver la imagen del vehículo y el nombre del post.

Vistas Mis Favoritos- El usuario registrado podrá visualizar los posts favoritos dados por él, podrá solo ir a la publicación y podrá deshacer su favorito.

Vistas Mis Alquileres- El usuario registrado podrá visualizar todos los vehículos que ha alquilado hasta el momento.

Control de operaciones- El usuario registrado podrá aceptar o rechazar la confirmación de la compra del vehículo, cabe recordar, que si no se ha aceptado la confirmación de la compra, el usuario comprador no podrá visualizar el vehículo en la vista de Mis compras o Alquiler.

Vista Ajuste Perfil- El usuario registrado podrá modificar su perfil de usuario y su contraseña si desea.

USUARIO ADMINISTRADOR

Vista Main - Aquí el administrador podrá elegir entre ver los posts reportados y las estadísticas de la web

Vistas post reportados - El administrador podrá eliminar los post que hayan sido reportados por los usuarios.

Vistas Estadísticas - Aquí el usuario podrá ver cuántos vehículos totales hay en la aplicación web, y también cuántos hay en compra y alquiler, mediante gráficos.

