|  |
| --- |
| Dovapack |
| Roberto Gallardo Flores  Guadalajara, Jalisco.  www.robertogallardo.mx |

AxiosNet

Acerca de la Web APP.

Se plantea el desarrollo de una Aplicación Web en base a un escenario de Almacenes en el cual se reciben Paquetes de proveedores.

En base a las necesidades surgieron las siguientes determinaciones.

Determinaciones:

* Registrar los Paquetes que van ingrensado.
* Registrar Proovedores.
* Registrar Categorías de Paquetes.
* Registrar Almacenes de Paquetes.
* Filtros de Paqutes.

Registro de Paquetes.

El registro de paquetes engloba las determinaciones anteriores, ya que para el registro de los paquetes deben existir Categorías, Proveedores, y Sucursales.

Registro de Proveedores.

El registro de Proveedores se determinó para llevar un control y relación de los paquetes y los proveedores.

Registro de Categorías.

Las categorías fueron definidas para poder identificar el tipo de embalaje o delicadeza de cada Paquete.

Registro de Almacenes.

El registro de Almacenes se planteó en base a que la empresa puede extenderse, así se registraría la ubicación de los almacenes.

Registro de Almacenes.

Se determinó crear un filtrado para los paquetes, actualmente está por nombre de paquete pero se tiene considerado llevar un foliado o aprovechar el guardado de imagen al registrar el paquete utilizando un QR.

Tecnologías:

El proyecto esta desarrollado en dos tecnologías, para el FrontEnd se determinó ocupar React 18 la versión más actual y con mucho potencial además se usaron librerías externas como Leaflet para los Mapas de los almacenes, Formik y Yup para crear y validar Formularios y Hooks para los estados de los componetes, Axios para la conexión con el Web API, también se utilizó la versión de ASP Net Core 6 para el desarrollo del BackEnd de la WEB API, en el ambiente se ocuparon inyecciones de dependencias, modelos DTOs para la integridad de datos, NetTopology para el guardado de las coordenadas de los almacenes, AutoMapper para el mapeado del Context con los DTOs, además de implementar claims e Identity para llevar un registro y login de usuarios, también se implementó Azure Storage para la subida de imágenes de los proveedores o los paquetes, y para la creación de Base de datos y tablas se utilizó Entity Frameworks.

Nota:

El proyecto aún se encuentra una versión demo, por lo tanto, podría haber algunos bugs, debido al poco tiempo de desarrollo y la magnitud de lo planteado, pero se planea seguir mejorándolo tanto en diseño como en los filtros, y también adicionar un reporteador para llevar un buen control de los paquetes.