

Propuesta de Proyecto



WareControl

— ALGO ORDENADO —

David Pinchete Nebreda
Alcalá de Henares, 9 abr 2024

INTRODUCCIÓN

Hace unos años el diseñador de la aplicación observó el claro problema presente en la vivienda de sus progenitores, donde no tenían conocimiento de lo que disponían ni de donde se encontraba. Allí es donde vio la posibilidad de la creación de un aplicativo que ayude en la organización y control de los objetos cotidianos de su familia, así es como surgió el desarrollo de warecontrol.

IDEA DEL PROYECTO

La idea es diseñar una aplicación móvil y web donde los usuarios puedan conocer la situación de almacenaje de los productos y su información, pudiendo encontrar cada elemento guardado en el almacén mediante consultas, listar todos los elementos o escanear ubicaciones de almacenaje y ver su contenido.

OBJETIVOS

Diseñar una base de datos relacional, desarrollar una aplicación móvil y una aplicación web que a través de estas, los usuarios podrán acceder a la información. Mediante un login el usuario va a tener acceso a las funcionalidades de la aplicación y podrán consultar la información de los productos que estén almacenados, realizar búsquedas de algún producto por palabras clave o por categorías y buscar mediante QR lo almacenado en una localización concreta.

TECNOLOGÍAS QUE SE VAN A UTILIZAR

- Base de datos en MySql.
- Android Studio.
- Java EE.
- MVC.
- API REST
- Contenedor web Apache Tomcat.
- Framework Bootstrap.
- SpringBoot.
- Thymeleaf
- Postman

FASES DE PROYECTO

- Diseño de Arquitectura de software.
- Diseñar base de datos relacional en MySql.
- Maquetar app móvil/web.
- Desarrollo api de negocio.
- Desarrollar app móvil con Android Studio.
- Desarrollar app web con eclipse y java EE.
- Realizar pruebas de manera local.
- Crear arquitectura de servidores.
- Desplegar aplicaciones.

BIBLIOGRAFÍA

<https://spring.io/>
<https://getbootstrap.com/>
<https://www.thymeleaf.org/>
<https://tomcat.apache.org/>
<https://www.eclipse.org/>
<https://developer.android.com/>
<https://mariadb.org/>
<https://www.mysql.com/>
<https://www.java.com/es/>
<https://github.com/>
<https://www.postman.com/>