



WareControl

— ALGO ORDENADO —

David Pinchete Nebreda

¿Que es WareControl?

Es un software de gestión de almacenaje doméstico, que ayuda a sus usuarios a conocer 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.

La historia tras el desarrollo.

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.

Tecnologías empleadas



Java



POSTMAN



Fases de desarrollo

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.

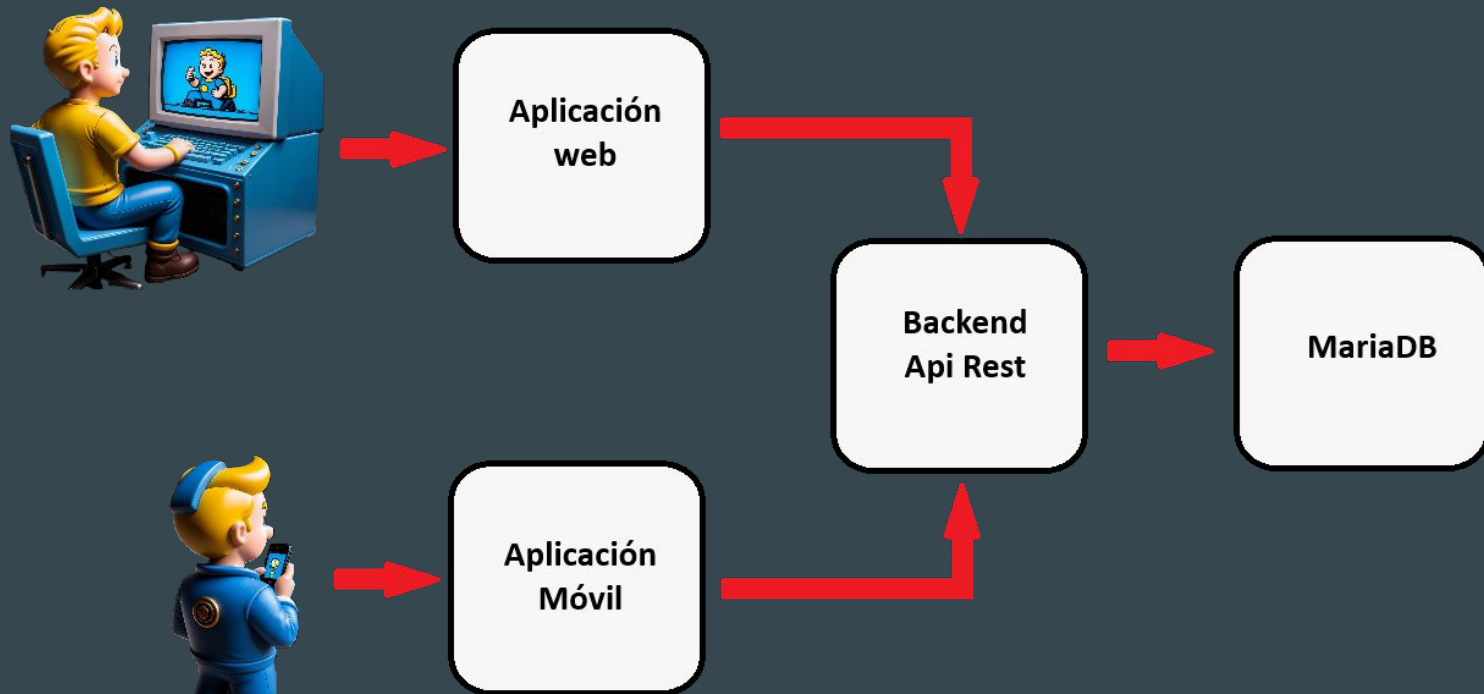
Desarrollar app web con eclipse y java EE.

Realizar pruebas de manera local.

Crear arquitectura de servidores.

Desplegar aplicaciones.

Arquitectura



Pero... ¿Cómo funciona?

Todo comienza cuando creamos nuestro lugar de almacenaje.

Desde la app registramos los contenedores y pegaremos el QR asociado del ID



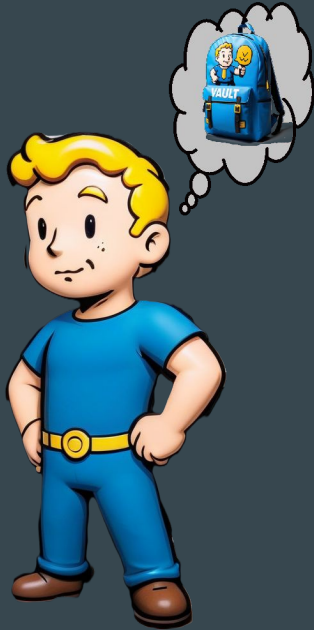
Y ahora ¿Qué?

Cada vez que tengamos un nuevo objeto iremos al lugar donde guardarlo y escanharemos el QR creando la asociación de lugar-objeto.



!Dónde está mi mochila!

Podremos consultar los objetos que tengamos e ir al armario marcado con las etiquetas



¿Qué tendré yo metido en este baúl?

Gracias al sistema de escaneo QR podremos consultar todos los elementos guardados.



Conclusiones

Gracias a las tecnologías actuales y a los frameworks disponibles, el desarrollo de una aplicación se ha convertido en algo dinámico, ágil y escalable.

En conclusión, el desarrollo del proyecto de almacenaje ha sido un esfuerzo que ha abarcado diversas fases, desde la planificación y diseño hasta la implementación y evaluación.

El proyecto WareControl ha sido exitoso en su objetivo de proporcionar una herramienta útil y eficiente para la gestión de almacenamiento.

Las tecnologías implementadas y las funcionalidades desarrolladas posicionan a WareControl como una solución práctica para la organización de espacios de almacenamiento en el ámbito doméstico.

Nosotros como desarrolladores tenemos claro que nuestra aspiración nos lleva a facilitar la vida cotidiana de las personas, sobre todo hoy en día que vivimos abrumados de interacciones.