

ACTA DE RECEPCION

Referencia: Proyecto Tecnológico Innovador

Proyecto: WarehouseBot para almacenes EPA

Cliente: Almacenes EPA

Entrega de: Plataforma Móvil

Fecha: 20/01-15/06

Parcial

Elementos en proceso:

- 1- Software
- 2- Programación
- 3- API

Elementos terminados:

Ninguno, siguen en procesos.

Descripción y acontecimiento en la elaboración del componente:

1. Software

- **Descripción:**
El software es el conjunto de componentes lógicos que forman mi aplicación móvil, incluyendo la interfaz, la lógica de negocio y la gestión de datos.
- **Acontecimiento en su elaboración:**
He definido la arquitectura general del sistema y seleccionado las tecnologías principales (por ejemplo, Flutter como framework y Firebase como backend). Ya completé la fase de diseño de pantallas y flujo de navegación.

2. Programación

- **Descripción:**
La programación es la actividad mediante la cual escribo el código que da vida a la aplicación móvil, incluyendo interacciones, lógica y funcionalidades.
- **Acontecimiento en su elaboración:**
Actualmente he implementado funcionalidades básicas como el registro de

usuario, inicio de sesión y validación de formularios. Estoy trabajando en la conexión con la base de datos en tiempo real.

3. API

- **Descripción:**

Las APIs son interfaces que permiten que mi aplicación móvil se comuniquen con servicios externos, como bases de datos, autenticación o servicios de terceros.

- **Acontecimiento en su elaboración:**

Ya integré la API de autenticación de Firebase y estoy en proceso de integrar una API de geolocalización para mostrar la ubicación del usuario en tiempo real dentro de la app.

Observaciones:

- Considero que el desarrollo del software va por buen camino. Aún debo optimizar algunos tiempos de carga y mejorar la experiencia del usuario en dispositivos con menor rendimiento, pero ya se tiene una base sólida sobre la cual continuar construyendo.
- Me he enfocado en escribir un código limpio y reutilizable. Todavía tengo que trabajar en la parte del manejo de errores y pruebas unitarias para asegurar la estabilidad de la app, pero en general el desarrollo ha sido fluido.
- Las integraciones han sido exitosas hasta ahora. La documentación de Firebase ha sido clave, aunque he tenido que resolver algunos errores de compatibilidad. Planeo agregar más servicios a través de APIs para enriquecer la funcionalidad de la app.



Aroldo Portillo



Jonathan David Flores

1