

Grupo 7  
FISICC  
Fundamentos de aplicaciones web

# Proposal

Edgar Salazar - 24004827  
Nikole Hernandez - 24000488

# Proposal

## Cookit: Meal assistant

Cookit is an application developed for people who want to have control over their daily meals while using the ingredients they have available in their kitchen.

- **Problem the application will solve:**

Llevar un mejor control de los comestibles que tenemos disponibles en nuestros hogares, permitiendo a los usuarios elegir dentro de una lista de platillos que se adapten a sus gustos y preferencias.

- **Target audience:**

Anyone who cooks at home and wants to improve their cooking skills by practicing regularly.

- **Benefits:**

- ❖ Mejor organización a la hora de cocinar y al realizar la compra de la despensa de alimentos
- ❖ Reducir el desperdicio al aprovechar todos los alimentos disponibles en el hogar.

- **Auth system and data storage strategy:**

It would be a system with a password and user management for storing the user's information and personalizing their experience and allowing them to load their data into a different device.

- **Additional features and Specific AI/Gemini integration plan:**

1. Lista de favoritos para las recetas: Permitir a los usuarios tener una lista de sus recetas preferidas para poder añadirlas a un plan de alimentación más fácilmente.
2. Lista de amigos: Permitir a los usuarios compartir sus planes de alimentación y recetas con una lista de contactos.
3. Perfil personalizable: Permitir a los usuarios personalizar sus perfiles con fotos de perfil y datos generales
4. Recompensas para usuarios premium: Proveer un catálogo más amplio de recetas para los usuarios que cuenten con una suscripción.
5. Asistente para generar un plan de alimentación: Implementación de un asistente de inteligencia artificial para generar y dar sugerencias sobre planes de alimentación y recetas.

- **UI frameworks and backend tools:**

- ❖ Jetpack Compose: Jetpack is the most modern option to develop native android applications, it is written in the Kotlin language, allowing an easier integration with the program logic.
- ❖ Kotlin Libraries : Many Kotlin Libraries implement functions that have been already developed for Android applications.

- **Initial Sketch:**

