



REQUERIMIENTOS

ANDRES FELIPE DIAZ
WILMER CAICEDO
BRANDON CAMARGO

REQUERIMIENTOS



REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Actualización

- La nevera debe permitir la actualización de la base de datos de alimentos identificados mediante una interfaz de usuario o a través de una aplicación móvil.
- Los usuarios deben poder agregar manualmente alimentos no reconocidos por la cámara.

Rendimiento

- La cámara debe identificar los alimentos en menos de 3 segundos por cada ítem.
- La nevera debe manejar simultáneamente la identificación de al menos 10 alimentos diferentes.

Control de Usuarios

- La nevera debe permitir la creación de múltiples perfiles de usuario, cada uno con acceso a su historial de alimentos y recetas.
- Debe existir un sistema de autenticación para que los usuarios puedan acceder a sus datos de forma segura.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Estética

- La interfaz de usuario debe ser moderna y atractiva, utilizando colores suaves y elementos visuales intuitivos.
- La nevera debe tener un diseño exterior elegante que se integre bien en la decoración de la cocina.

Tolerancia

- La nevera debe ser capaz de funcionar correctamente en caso de fallos menores en la conexión a Internet, almacenando temporalmente los datos hasta que la conexión se restablezca.
- Debe tener un sistema de respaldo de datos que garantice la conservación de la información de los alimentos en caso de apagón.

Usabilidad

- La interfaz de usuario debe ser fácil de navegar, permitiendo a los usuarios de todas las edades interactuar sin complicaciones.
- Debe ofrecer tutoriales o guías interactivas para ayudar a los usuarios a aprovechar todas las funcionalidades de la nevera.