

Requisitos Funcionales:

- **RF-001. Búsqueda de tiendas cercanas según ubicación**
 - La aplicación debe proporcionar información sobre tiendas cercanas al usuario, basada en la ubicación que este haya introducido en la aplicación.
 - La información mostrada incluirá la distancia desde la ubicación del usuario, el nombre de la tienda, su horario de apertura/cierre.
- **RF-002. Sistema de precios y disponibilidad de productos**
 - La aplicación permitirá a los vendedores indicar el precio de cada producto ofertado y actualizar su disponibilidad en tiempo real.
 - Los usuarios deben poder visualizar estos precios en el sistema, clasificados por precios y cercanía.
- **RF-003. Interfaz de administración de vendedores**
 - Los vendedores registrados tendrán acceso a una interfaz exclusiva donde podrán actualizar precios, la disponibilidad de sus productos, y gestionar otros aspectos de su tienda.
 - La interfaz permitirá, además, que los vendedores configuren el horario de apertura y cierre de sus tiendas.
- **RF-004. Filtros de búsqueda**
 - El sistema ofrecerá varios filtros de búsqueda para facilitar al usuario la búsqueda de productos. Estos filtros incluirán:
 - *Precio: Filtrar productos dentro de un rango de precios.*
 - *Recomendados: Mostrar productos o tiendas con mejores reseñas.*
 - *Ubicación: mostrar los productos con ubicación más cercana*
 - *Más visitado: mostrar los productos más atractivos*
- **RF-005. Información detallada de productos**
 - La aplicación debe mostrar información detallada de cada producto que incluya:
 - *Dimensiones, peso, especificaciones técnicas (si es aplicable).*
 - *Información nutricional en caso de ser un producto de consumo.*
 - *Precio y disponibilidad en tiendas cercanas.*
- **RF-006. Lista de favoritos y productos deseados**
 - El sistema debe permitir al usuario agregar productos a una lista de favoritos, además deben de poder crear una lista de productos deseados que deseen adquirir en el futuro.
 - El usuario podrá ver y gestionar estas listas desde su perfil.
- **RF-007. Sistema de recomendaciones personalizadas**
 - El sistema analizará el historial de búsqueda del usuario y su comportamiento dentro de la aplicación para ofrecer recomendaciones de productos similares o de interés para el usuario.

- Las recomendaciones deben basarse en productos buscados, tiendas visitadas y productos añadidos a listas de favoritos o deseos.

Requisitos No Funcionales:

- **RNF-001. Compatibilidad multiplataforma**
 - La aplicación debe ser compatible con dispositivos móviles (iOS y Android) y navegadores web modernos (Chrome, Firefox, Safari, Edge), manteniendo una experiencia de usuario óptima en cualquier plataforma.
- **RNF-002. Actualizaciones sin inactividad**
 - El sistema debe poder recibir actualizaciones sin necesidad de interrumpir el servicio. Las actualizaciones deben ser aplicadas sin afectar la experiencia de usuario o requerir tiempos de inactividad.
- **RNF-003. Soporte multilingüe**
 - La aplicación debe ofrecer soporte en al menos dos idiomas (Español e Inglés) para mejorar la accesibilidad y alcance global del sistema.
- **RNF-004. Sistema de monitorización**
 - El software debe contar con un sistema de monitorización que detecte problemas de rendimiento, seguridad o disponibilidad en tiempo real, y envíe notificaciones al equipo de soporte para su atención.
- **RNF-005. Seguridad y encriptación de datos**
 - Todos los datos ingresados por los usuarios, incluyendo información personal, historial de búsquedas y listas de favoritos, deben estar encriptados en tránsito y en reposo para garantizar la confidencialidad y seguridad.
- **RNF-006. Soporte de usuarios**
 - La aplicación debe soportar un mínimo de 10,000 usuarios activos de forma simultánea, manteniendo un rendimiento adecuado sin caídas ni degradación en la velocidad de respuesta.
- **RNF-007. Tiempo de respuesta de búsqueda**
 - Las búsquedas realizadas por el usuario deben tener un tiempo de respuesta máximo de 5 segundos para garantizar una experiencia de usuario fluida.

PRIORIZACIÓN:

Requisitos	Debe Tener	Debería Tener	Podría Tener	No Tendrá
Funcionales	<ul style="list-style-type: none">• RF-001• RF-002• RF-003• RF-006	<ul style="list-style-type: none">• RF-004• RF-005		RF-007
No Funcionales	<ul style="list-style-type: none">• RNF-001• RNF-004• RNF-005	<ul style="list-style-type: none">• RNF-002• RNF-006	<ul style="list-style-type: none">• RNF-007• RNF-003	

