**Requisitos Funcionales**

1. Los usuarios se podrán registrar para poder iniciar sesión en la app.
2. Los usuarios podrán iniciar sesión en la aplicación para acceder a más funciones.
3. Los usuarios podrán cambiar sus contraseñas.

Si se inicia sesión en un dispositivo móvil:

* 1. Se podrá publicar un nuevo producto añadiendo una imagen, su precio, su precio/unidad (kg, litros, etc.) si lo tiene, el supermercado donde se encuentra, el lugar donde se encuentra y una serie de etiquetas que lo describirán.
  2. Un usuario podrá modificar un producto que ha subido con anterioridad.
  3. Se podrá buscar un producto por zona para encontrar el supermercado que lo tenga más barato en esa zona.
  4. Si el usuario, a la hora de buscar un producto no elige la zona, se le mostrarán los productos de un rango predefinido.
  5. Se podrá denunciar un producto si éste no es un producto de un supermercado o su información es falsa.
  6. Se puede ver el estado de un producto según el color que tenga: verde si es el último producto subido, rojo si el producto ya es antiguo y otra persona ha subido ese mismo producto pero con un precio actualizado y naranja si existen varios productos exactamente iguales el mismo precio.
  7. Se podrá publicar una nueva receta existente subiendo una imagen del plato terminado, el nombre, número de comensales, los pasos a seguir, el tiempo necesario, los ingredientes y los utensilios necesarios.
  8. Un usuario podrá modificar una receta que ha subido con anterioridad.
  9. Se podrá denunciar una receta.
  10. Se podrá guardar una o varias recetas como favoritas.
  11. Se podrá dar me gusta a una receta para que esta aparezca antes que las demás.
  12. Se podrá dar NO me gusta a una receta para que esta aparezca detrás de las demás.
  13. El usuario podrá buscar recetas usando ingredientes como filtro para encontrar todas las recetas disponibles con esos ingredientes.
  14. Si el usuario, a la hora de buscar recetas, no usa ningún alimento como filtro, podrá ver todas las recetas subidas en ese momento.
  15. Un usuario obtendrá puntos al recibir me gustas de recetas subidas o cuando suba nuevos precios de productos y se acepten para poder canjearlos en promociones.
  16. Un usuario podrá ver su perfil para ver cuántos puntos lleva acumulados, para canjear sus puntos o para ver sus recetas favoritas.

Si se inicia sesión en la aplicación de escritorio:

* 1. Se podrá buscar un producto por zona para encontrar el supermercado que lo tenga más barato en esa zona.
  2. Si el usuario, a la hora de buscar un producto no elige la zona, se le mostrarán los productos de un rango predefinido.
  3. Se podrá denunciar un producto si éste no es un producto de un supermercado o su información es falsa.
  4. Se puede ver el estado de un producto según el color que tenga: verde si es el último producto subido, rojo si el producto ya es antiguo y otra persona ha subido ese mismo producto pero con un precio actualizado y naranja si existen varios productos exactamente iguales el mismo precio.
  5. Se podrá publicar una nueva receta existente subiendo una imagen del plato terminado, el nombre, número de comensales, los pasos a seguir, el tiempo necesario, los ingredientes y los utensilios necesarios.
  6. Se podrá guardar una o varias recetas como favoritas.
  7. Se podrá dar me gusta a una receta para que esta aparezca antes que las demás.
  8. Se podrá dar NO me gusta a una receta para que esta aparezca detrás de las demás.
  9. El usuario podrá buscar recetas usando ingredientes como filtro para encontrar todas las recetas disponibles con esos ingredientes.
  10. Si el usuario, a la hora de buscar recetas, no usa ningún alimento como filtro, podrá ver todas las recetas subidas en ese momento.
  11. Un usuario obtendrá puntos al recibir me gustas de recetas subidas o cuando suba nuevos precios de productos y se acepten para poder canjearlos en promociones.
  12. Un usuario podrá ver su perfil para ver cuántos puntos lleva acumulados, para canjear sus puntos o para ver sus recetas favoritas.

Si no se inicia sesión tanto en escritorio como en móvil:

* 1. Se podrá buscar un producto por zona para encontrar el supermercado que lo tiene más barato en esa zona.
  2. Si el usuario, a la hora de buscar un producto, no elige la zona, se le mostrará todos los supermercados que tienen ese producto.
  3. Se podrá denunciar una publicación.
  4. El usuario podrá buscar recetas usando ingredientes como filtro para encontrar todas las recetas disponibles con esos ingredientes.
  5. Si el usuario, a la hora de buscar recetas, no usa ningún alimento como filtro, podrá ver todas las recetas subidas en ese momento.
  6. Se podrá denunciar una receta.

**Requisitos No Funcionales**

Escritorio:

1. Se necesitará Windows 10 como mínimo.
2. Se necesitará Internet para poder usarse.
3. Se necesitarán permisos para acceder a la localización

Móvil:

1. Se necesitará Internet para usarse
2. Se necesitará el acceso a la cámara
3. Se necesitarán permisos para acceder a la localización