**Funcionales:**

1. Conexión activa a internet para acceder a la mayor variedad de recetas.
2. Poder ejecutar la aplicación en dispositivos Android.
3. Implementación en java, android y firebase.
4. Permitir la conexión a una base de datos Firebase.
5. Validar las credenciales de ingreso del usuario.
6. Presentar un menú mostrando estilos gastronómicos y cocina por regiones.
7. Ofrecer un narrador virtual que apoya al usuario en la preparación de la receta mediante voz guiado por la información de la receta.
8. Cada receta deberá presentar la siguiente información:

* Ofrecer clasificación de dificultad de preparación, tiempo de cocción y tipo de plato.
* Aproximación calórica de los alimentos dispuestos acorde al peso o cantidad.

1. Presentar diferentes opciones según los ingredientes con los que el usuario cuente al momento de preparar una receta.
2. Recomendación de platos conforme el nivel de experiencia culinaria del usuario.
3. Sección especial de comida vegetariana.
4. Se ofrece un filtro de búsqueda con el cual el usuario decide el tiempo de preparación de la receta.
5. La aplicación tendrá un filtrado especial para que al momento en el que un usuario publique una receta esta pueda ser fácilmente procesada por el sistema y así evitar duplicados.

**No Funcionales:**

1. El Sistema no deberá revelar a quien lo utilice, ninguna información personal de otros usuarios aparte del nombre y nivel de experiencia.
2. El sistema deberá evitar la inyección de código.
3. La aplicación debe contar con un tutorial escrito.
4. La aplicación deberá informar al usuario cuando ingrese datos no válidos.
5. Toda funcionalidad, búsqueda o proceso del sistema debe responder en un tiempo considerablemente bajo.
6. La aplicación debe responder correctamente en momentos que esta esté presente alto tráfico de usuarios.
7. El sistema tiene que mantener una base de datos limpia, con esto se garantiza eficiencia en la búsqueda de datos dentro de la misma.
8. La interfaz y funcionamiento deben ser claros e intuitivos, la aplicación será fácil de usar para cualquier tipo de usuario.
9. La aplicación debe ser capaz de proporcionar ayuda inmediata para cualquier error común del usuario.
10. La aplicación debe ser compatible con las versiones de android mas recientes (5.0 en adelante).
11. La aplicación debe ser eficiente con el uso de memoria interna y memoria ram del dispositivo.