

## Evaluación de la Calidad del Producto

### Funcionalidad

- Nuestra app, “Ultron”, contará con diversas funciones, como configurar alarmas, establecer recordatorios, crear listas de tareas, recordar nuestro nombre, comprimir y descomprimir archivos, y mantener un historial de uso. También incluirá juegos sin conexión y, al ser un asistente, facilitará todas estas funciones. Cada una de estas tareas tendrá su propio botón para un acceso rápido. Además, se podrá iniciar sesión para que la aplicación registre nuestro historial de uso. Utilizamos Firebase para asegurar que los datos estén seguros en la base de datos.

### Fiabilidad

- La aplicación debe funcionar sin problemas en todos los dispositivos admitidos, asegurando un rendimiento constante y sin fallos.

### Usabilidad

- Ultron está diseñada para ser intuitiva y fácil de usar en cualquier dispositivo con sistema operativo Android o iOS. Ofrece una interfaz accesible para usuarios de todas las edades, con botones dedicados para cada función, lo que facilita la navegación y el acceso a las demás funciones.

### Eficiencia

- La aplicación asegura respuestas rápidas y un funcionamiento estable, incluso cuando se utilizan varias funciones simultáneamente. Permite realizar múltiples tareas sin comprometer la velocidad ni el uso de recursos del dispositivo. Está optimizada para ofrecer un rendimiento ágil y sin interrupciones en cualquier dispositivo.

### Mantenibilidad

- El código está estructurado de manera que permite actualizaciones y la incorporación de nuevas funcionalidades sin afectar la estabilidad del sistema, y es compatible con futuras actualizaciones. Las funciones de la aplicación son simples y están bien definidas, lo que reduce la complejidad y facilita la identificación y solución de posibles problemas. Además, el uso de Firebase garantiza que los datos del usuario estén seguros y respaldados.

### Portabilidad

- Ultron es accesible y funcional en múltiples plataformas, lo que maximiza su alcance y utilidad, permitiendo que un público más amplio se beneficie de sus características y aumentando, en consecuencia, la satisfacción del usuario.

## Producto

- Ultron es una aplicación diseñada como un asistente diario multifuncional, sin restricciones de edad, por lo que puede ser utilizada tanto por jóvenes como por adultos. Permite a los usuarios iniciar sesión y acceder a una variedad de herramientas útiles para facilitar su día a día. La interfaz es fácil de usar y se adapta bien a las necesidades del usuario.
- Uno de los objetivos principales es que la aplicación crezca y, en el futuro, pueda ofrecer una versión ampliada con acceso a más funciones y aplicaciones del teléfono, permitiendo así una mayor funcionalidad.

### **Entrevistas**

- Iniciales: Se realizan al inicio para identificar las necesidades y expectativas de los clientes y establecer los requisitos del proyecto.
- De Progreso: Se llevan a cabo durante el desarrollo para revisar el avance, resolver problemas y ajustar el enfoque según sea necesario.
- Extras: Se hacen para gestionar y adaptar cualquier cambio en los requisitos o en el alcance del proyecto, asegurando que la aplicación se ajuste a nuevas necesidades o prioridades.

### **Entregables**

- Código
- Diseño

### **Usuarios Internos**

#### Positivos:

- El equipo mantiene una comunicación y colaboración efectiva, lo que asegura un desarrollo fluido y sin interrupciones. Esta coordinación mejora la eficiencia y permite resolver problemas de manera rápida.
- La estructura de la aplicación está diseñada para simplificar el mantenimiento y la implementación de nuevas funciones. Su diseño facilita las actualizaciones futuras, permitiendo mejoras continuas sin afectar la estabilidad del sistema.

#### Negativos:

- Algunos miembros del equipo pueden no estar suficientemente especializados en ciertas áreas técnicas. Esto podría requerir más tiempo, lo que puede retrasar el progreso del proyecto.
- Puede haber una falta de comunicación entre el cliente y el equipo de desarrollo, lo que puede llevar a malentendidos y a una falta de los objetivos y requisitos del proyecto.

## Usuarios Externos

- Los usuarios encuentran la aplicación útil para facilitar la realización de tareas diarias, lo cual podría tener un gran impacto en personas con dificultades para llevar a cabo estas actividades. La aplicación ofrece una manera más simple de gestionar tareas, tanto el diseño visual como las funcionalidades fueron bien recibidas.
- Sin embargo, algunos usuarios podrían considerar que faltan funciones adaptadas a sus necesidades específicas, como la integración con otras aplicaciones o el control mediante comandos de voz.

