

Supuesto 2

Objetivos de las Pruebas:

- Funcionalidad
- Compatibilidad
- Rendimiento
- Seguridad
- Usabilidad

Tipos de pruebas:

Funcionalidad: Verificar el correcto funcionamiento de todas las características de la aplicación, incluyendo reproducción de música, búsqueda de canciones, registro de usuarios.

Rendimiento: tiempos de carga en términos de velocidad, tiempos de respuesta y manejo de datos en diferentes condiciones de red.

Seguridad: garantizar la seguridad de los datos del usuario, protección contra ataques.

Usabilidad: validar la experiencia del usuario, desde la navegación hasta la interacción con las funciones principales.

Criterios de aceptación

Las funciones deben trabajar sin presentar errores para el usuario, teniendo una interfaz intuitiva y fácil de usar para el usuario, debe presentar compatibilidad con diferentes dispositivos teniendo así buenos tiempos de carga, y por el tema de seguridad brindar al usuario protección de datos y no encontrar vulnerabilidades.

Recursos necesarios

Equipo de ingenieros para la creación de la aplicación y pruebas.

Equipo de técnicos para realizar las pruebas a fondo de la aplicación.

Tener variedad de dispositivos para comprobar el rendimiento de la aplicación en diferentes sistemas operativos.

Contar con herramientas de pruebas para la seguridad de la aplicación.

Calendario de ejecución

16 Semanas de ejecución

Planificación 1-4 semanas

Ejecución 4-8 semanas

Pruebas 8-12 semanas

Entrega de resultados 12-16 semanas

2-. Ejecución de pruebas

En la reproducción de la música va bien, pero se presentan problemas en algunas con problemas de carga “buffering”, como mejora sería optimizar el sistema de buffering y conexión con los servidores.

La interfaz fue amigable y fácil de usar en general, pero se encontraron problemas de navegación en dispositivos móviles con pantallas más pequeñas.

En cuanto al perfil del usuario, funciono correctamente el registro, pero dejaba información como numero de teléfono y correo publico en el perfil. Como mejora utilizar un sistema para encriptar dicha información y ocultarla.

3-. Análisis de los resultados

El resultado de los análisis es correcto teniendo un buen funcionamiento de la aplicación, pero se encontraron áreas que requieren ser corregidas, como los tiempos de carga de alguna de las canciones por tema del “buffering”, y en cuanto al la información del usuario.

Recomendaciones mejorar la optimización del rendimiento, reforzar el sistema de seguridad para brindar mas confianza al usuario.