

Informe de versiones y de estudio del cliente

Integrantes: Nasif Yair, Marques Lucas, Baldini Ornela.

Justificación Técnica: Elección de Android 16 (API Nivel 36)

Objetivo: Desarrollar una aplicación moderna, escalable y alineada con las últimas prácticas de diseño, seguridad y compatibilidad del ecosistema Android.

Razones Clave para Elegir Android 16; Visión del Público Objetivo; Perfil del Usuario Final:

La decisión de desarrollar sobre Android 16 responde al comportamiento y expectativas del usuario moderno:

1. Usuarios con Dispositivos de Gama Media-Alta y Alta

- Android 16 está disponible en los dispositivos más recientes, especialmente en gamas premium y plegables.

1. Compatibilidad con Pantallas Grandes y Plegables

- Android 16 mejora el soporte para dispositivos tipo tablet, plegables y pantallas externas.
- Esto permite que la app se adapte automáticamente a múltiples formatos, aumentando su alcance y usabilidad.

Ideal para apps que buscan una experiencia fluida en multitarea, productividad o entretenimiento.

2. Material 3 Expressive

- Mejora la coherencia visual y la experiencia de usuario sin esfuerzo adicional de desarrollo.

Permite crear interfaces modernas sin sacrificar rendimiento ni compatibilidad.

3. Seguridad y Privacidad Mejoradas

- Refuerza la confianza del usuario y cumple con normativas actuales de privacidad.

Fundamental para apps que manejan datos sensibles o funciones multimedia.

4. Optimización para Desempeño y Recursos

- Mejoras en gestión de memoria, procesos en segundo plano y eficiencia energética. Android 16 está diseñado para ofrecer mejor rendimiento en dispositivos modernos.

Clave para apps que requieren alta disponibilidad o uso intensivo de recursos.

Conclusión

Elegir Android 16 como base para el desarrollo no solo garantiza compatibilidad futura, sino que posiciona la app como una solución moderna, segura y preparada para los desafíos del ecosistema Android actual. Esta decisión refleja una apuesta por la innovación, la calidad y la experiencia del usuario.