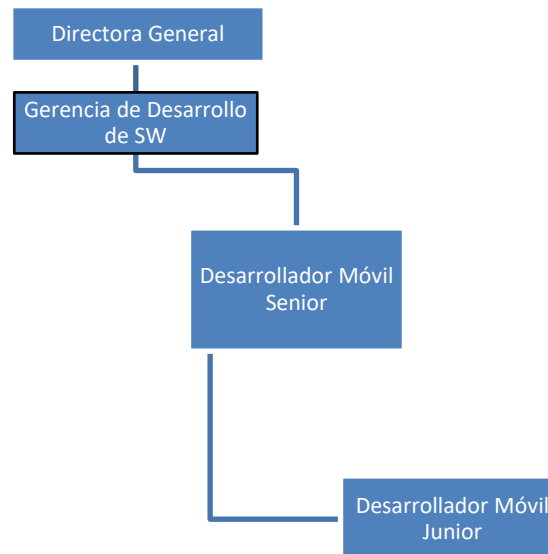
	Descriptivo de Puesto	Última revisión: Octubre-2024
--	------------------------------	--

1. Identificación

Datos que permiten situar al puesto dentro de la organización en el momento actual.

Título del puesto:	Desarrollador de Aplicativos Móviles iOS y Android Senior
Gerencia:	Tecnologías de la Información (TI)/ Desarrollo de Software
Función:	Desarrollo de aplicaciones Aplicativos Móviles iOS y Android
Puesto al que reporta en línea directa:	Gerente de Desarrollo de Software / CTO
Personal a su cargo:	Desarrolladores Movil junior, testers y diseñadores Móvil (según corresponda)
Ubicación física	Remoto

2. Estructura organizacional



3.Objetivo del puesto (Para qué)

Desarrollar, mantener y optimizar aplicaciones móviles nativas y/o híbridas para las plataformas iOS y Android, liderando los proyectos móviles de Grupo CTI y asegurando que las aplicaciones cumplan con los más altos estándares de calidad, seguridad y experiencia de usuario.

4.Responsabilidades (Qué debe ejecutar)

- Desarrollar aplicaciones móviles nativas para iOS y Android utilizando Swift, Kotlin o tecnologías híbridas como React Native o Flutter.
- Liderar el diseño y desarrollo técnico de aplicaciones móviles, asegurando que sean escalables, eficientes y seguras.
- Implementar integraciones con APIs RESTful y GraphQL para consumir servicios backend.
- Supervisar el ciclo de vida completo del desarrollo de aplicaciones móviles, desde la planificación, desarrollo y testing, hasta su lanzamiento en App Store y Google Play.
- Asegurar que las aplicaciones móviles cumplan con las guías de diseño de iOS (Apple HIG) y Android (Material Design).
- Optimizar el rendimiento y la eficiencia de las aplicaciones móviles, reduciendo tiempos de carga, mejorando la navegación y gestionando el uso de recursos.
- Realizar pruebas unitarias, de integración y automatizadas para asegurar la estabilidad del código y prevenir errores en producción.
- Colaborar estrechamente con los diseñadores de UX/UI y otros equipos para desarrollar interfaces de usuario intuitivas y visualmente atractivas.
- Liderar la revisión de código y mentorizar a desarrolladores junior en buenas prácticas de desarrollo móvil.
- Gestionar la implementación de nuevas funcionalidades y actualizaciones, asegurando la compatibilidad con las versiones más recientes de los sistemas operativos móviles.
- Documentar el código y los procesos de desarrollo, manteniendo una comunicación efectiva con el equipo y otros departamentos.
- Resolver problemas técnicos complejos, optimizando soluciones y proponiendo mejoras innovadoras en los proyectos móviles.


- Mantenerse actualizado sobre las tendencias tecnológicas y los cambios en los sistemas operativos móviles.

Entregables (resultados impacto)

- Aplicaciones Móviles Funcionales: Desarrollo de apps operativas para iOS y Android.
- Interfaz de Usuario Optimizada: Diseños atractivos y fáciles de usar.
- Documentación Técnica: Documentación clara sobre arquitectura y funcionalidades.
- Código de Alta Calidad: Código limpio y eficiente según las mejores prácticas.
- Integración de APIs: Conexiones efectivas con APIs externas.
- Pruebas y Validaciones: Pruebas exhaustivas para asegurar funcionalidad y seguridad.
- Actualizaciones y Mejoras: Implementación de mejoras basadas en retroalimentación.
- Optimización del Rendimiento: Mejora en velocidad y eficiencia.
- Gestión de Publicación: Publicación en tiendas de aplicaciones.
- Análisis de Datos de Uso: Integración de herramientas de análisis para monitorear uso.

4.1 Roles y responsabilidades en materia de Salud y Seguridad

- Cumplimiento Normativo: Asegurar cumplimiento de normativas de seguridad y privacidad de datos.
- Seguridad de la Aplicación: Implementar prácticas de codificación segura.
- Gestión de Datos Sensibles: Proteger información del usuario con cifrado.
- Evaluación de Riesgos: Realizar análisis de riesgos en el desarrollo.
- Pruebas de Seguridad: Ejecutar pruebas de penetración y auditorías.
- Actualización de Seguridad: Mantener la aplicación actualizada con parches de seguridad.
- Educación del Usuario: Informar a los usuarios sobre prácticas de seguridad.
- Colaboración con Equipos de Seguridad: Trabajar con el equipo de seguridad de la información.
- Documentación de Seguridad: Mantener documentación sobre prácticas de seguridad.
- Responsabilidad en el Entorno de Trabajo: Seguir políticas de salud y seguridad en el entorno laboral.

	Descriptivo de Puesto	Última revisión: Octubre-2024
--	------------------------------	--

4.2 Roles y responsabilidades en materia de Medio Ambiente

- Desarrollo Sostenible: Implementar prácticas que reduzcan el impacto ambiental.
- Eficiencia Energética: Optimizar aplicaciones para minimizar el consumo de energía.
- Uso de Recursos: Promover el uso eficiente de recursos en el desarrollo.
- Código Ecológico: Escribir código que mejore la eficiencia operativa.
- Promoción de la Sostenibilidad: Colaborar en iniciativas de sostenibilidad en la organización.
- Evaluación del Ciclo de Vida: Minimizar el impacto ambiental a lo largo del ciclo de vida de la aplicación.
- Educación y Conciencia: Sensibilizar al equipo sobre prácticas sostenibles.
- Colaboración con Equipos Ecológicos: Trabajar con otros departamentos en políticas sostenibles.
- Cumplimiento de Normativas Ambientales: Asegurarse del cumplimiento de normativas ambientales.
- Evaluación de Herramientas y Tecnologías: Seleccionar herramientas respetuosas con el medio ambiente..

5.Relaciones Internas

Relaciones externas

<ul style="list-style-type: none"> • Todas las áreas 	<ul style="list-style-type: none"> • Clientes. • Proveedores de Servicios. • Consultores Externos. • Agencias de Marketing Digital. • Auditores de Seguridad. • Usuarios Finales. • Socios Comerciales.
---	--

6. Perfil de puesto

Características profesionales y personales que deben tener las personas para cubrir el puesto.

Educación (grado mínimo necesario):

- Licenciatura en Ingeniería en Sistemas, Informática o carrera afín.

Experiencia técnica:

- Dominio avanzado de lenguajes de programación móviles (Swift para iOS, Kotlin para Android).
- Conocimiento de frameworks híbridos como React Native o Flutter.
- Experiencia en la integración y consumo de APIs RESTful y GraphQL.
- Habilidad en optimización de rendimiento móvil, con foco en tiempos de carga, eficiencia en el uso de batería y optimización de memoria.
- Conocimiento en seguridad móvil y protección de datos sensibles.
- Familiaridad con metodologías ágiles (Scrum, Kanban) y herramientas de CI/CD.

Competencias funcionales (técnicas y/o administrativas):

- Dominio de Swift (iOS) y Kotlin (Android).
- Experiencia con tecnologías híbridas como React Native, Flutter o Xamarin (deseable).
- Experiencia en la publicación y gestión de aplicaciones móviles en App Store y Google Play.
- Familiaridad con el uso de herramientas de control de versiones como Git.
- Optimización de Rendimiento: Mejora de velocidad y eficiencia de aplicaciones.
- Seguridad en el Desarrollo: Implementación de prácticas de codificación segura.
- Pruebas y Depuración: Realización de pruebas unitarias y depuración.
- Diseño de Interfaces: Creación de UI accesibles y amigables.
- Gestión de Proyectos: Planificación y supervisión de proyectos de desarrollo.
- Colaboración Interdisciplinaria: Trabajo en equipos multidisciplinarios.
- Resolución de Problemas: Identificación y solución de problemas técnicos.
- Planificación Estratégica: Contribución a la estrategia de desarrollo.
- Adaptabilidad: Flexibilidad ante nuevas tecnologías y cambios.
- Gestión del Tiempo: Manejo efectivo de múltiples tareas.
- Mentoría y Liderazgo: Guía a desarrolladores junior.
- Análisis de Datos: Uso de datos analíticos para decisiones informadas.

Competencias Soft:

- Comunicación: Expresión clara y escucha activa.
- Trabajo en Equipo: Colaboración efectiva con otros.
- Resolución de Problemas: Análisis y solución de situaciones.
- Creatividad: Pensamiento innovador y propuestas de ideas.
- Adaptabilidad: Flexibilidad ante cambios y nuevas tecnologías.
- Gestión del Tiempo: Priorización de tareas y cumplimiento de plazos.
- Liderazgo: Guía y motivación de otros.
- Pensamiento Crítico: Evaluación de información y decisiones fundamentadas.
- Empatía: Comprensión de las perspectivas de los demás.
- Habilidades Interpersonales: Establecimiento de relaciones positivas.

Idiomas:

- Español (hablado, escrito y leído).

Experiencia laboral (áreas o puestos):

- Mínimo 5 años de experiencia en desarrollo de aplicaciones móviles nativas (iOS y Android) o híbridas (React Native, Flutter).
- Dominio de Swift (iOS) y Kotlin (Android).
- Experiencia con tecnologías híbridas como React Native, Flutter o Xamarin (deseable).

Horario:

Jornada completa, con opción de trabajo remoto o híbrido, dependiendo de los proyectos.
Disponibilidad para trabajar en múltiples proyectos y cumplir con deadlines exigentes.

7.Requisitos del puesto y de capacitación

Características del ambiente y de capacitación.

Condiciones de trabajo:

- Jornada completa, con opción de trabajo remoto o híbrido, dependiendo de los proyectos. Disponibilidad para trabajar en múltiples proyectos y cumplir con deadlines exigentes.
- Este perfil puede ajustarse según las tecnologías específicas que utilice Grupo CTI y las necesidades cambiantes de sus proyectos de desarrollo web.
- Este perfil puede ajustarse según las tecnologías específicas que utilice Grupo CTI y las necesidades cambiantes de sus proyectos de desarrollo web.
- Horarios regulares de lunes a viernes.
- Flexibilidad para trabajar en diferentes turnos si es necesario.
- . Posibilidad de viajes ocasionales para reuniones, auditorías o implementaciones.
- Participación en conferencias y capacitaciones.
- Uso de herramientas de colaboración en línea (Zoom, Microsoft Teams, Slack).
- Capacitación y reuniones virtuales.

EPP (Equipo de Protección Personal) sólo cuando se realizan visitas a vía:

- No requerido

Capacitación requerida por el puesto:

Evidencia con lista de Asistencia:

- Inducción a la empresa.
- Medidas de seguridad y salud.
- Programa CREEYCREA-CTI.
- Sistema de gestión trinorma (ISO 9001, ISO 20001 e ISO 27001).
- Iniciativas de sostenibilidad.
- Capacitación ambiental (El camino a la sustentabilidad).
- Manejo responsable de residuos.

Capacitación requerida por el puesto:

- iOS y Android: Swift, Kotlin, Java.
- Frameworks: Flutter, React Native.
- UI/UX: Diseño de interfaces y experiencia de usuario.
- Bases de Datos: SQLite, Firebase.

- APIs: Integración de APIs RESTful.
- Control de Versiones: Git.
- Optimización: Mejora del rendimiento de apps.
- Pruebas y Debugging: Herramientas de pruebas y depuración.
- Seguridad Móvil: Medidas de seguridad en apps.
- Metodologías Ágiles: Scrum y Kanban.
- Constancia de Habilidades Laborales (DC-3):
 - NOM-030-STPS-2009. Servicios preventivos de seguridad y salud.
 - NOM-035-STPS-2018, Factores de riesgo psicosocial en el trabajo – Identificación, análisis y prevención.
 - NOM-036-1-STPS-2018. Factores de riesgo ergonómico en el trabajo – Identificación, análisis, prevención y control. Parte 1: manejo manual de cargas.
 - Análisis de riesgos en operación y centros de trabajo.

Revisó:

 Gerente de
Recursos Humanos

Vo. Bo:

Jefe de Área

Autorizó:

Director