

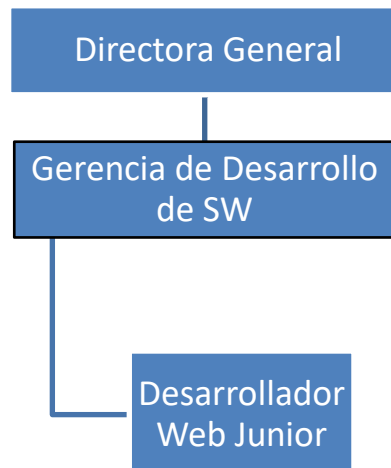
	Descriptivo de Puesto	Última revisión: Octubre-2024
--	------------------------------	--

1. Identificación

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

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

2. Estructura organizacional



3.Objetivo del puesto (Para qué)

Desarrollar y mantener aplicaciones web escalables y de alta calidad para los proyectos tecnológicos de Grupo CTI. El Desarrollador Web Senior liderará la implementación técnica, optimización y seguridad de las aplicaciones, asegurando que se cumplan los estándares de calidad y los objetivos comerciales de la empresa.

4.Responsabilidades (Qué debe ejecutar)


- Desarrollar aplicaciones web de alta calidad utilizando tecnologías modernas como JavaScript (React, Angular, Vue.js), HTML5, CSS3 y frameworks backend (Node.js, Python, PHP, etc.).
- Diseñar e implementar arquitecturas web escalables y eficientes, que soporten grandes volúmenes de tráfico.
- Liderar el equipo de desarrollo web en la toma de decisiones técnicas y en la revisión de código para asegurar la calidad del software.
- Trabajar estrechamente con diseñadores UX/UI y otros equipos para garantizar una experiencia de usuario óptima y alineada con los objetivos del proyecto.
- Integrar y consumir APIs RESTful y GraphQL.
- Realizar pruebas unitarias, de integración y automatizadas para garantizar la estabilidad y el rendimiento de las aplicaciones.
- Implementar mejores prácticas de seguridad en las aplicaciones web para proteger datos sensibles y mitigar vulnerabilidades.
- Colaborar en la planificación, estimación y ejecución de proyectos, cumpliendo con los plazos y los requisitos técnicos.
- Optimizar el rendimiento de las aplicaciones web para mejorar tiempos de carga y la eficiencia del uso de recursos.
- Mantenerse al día con las últimas tendencias tecnológicas y proponer mejoras en los procesos y herramientas de desarrollo de software.
- Documentar el código y los procedimientos técnicos, así como colaborar en la elaboración de manuales de usuario cuando sea necesario.
- Resolver problemas técnicos complejos y proponer soluciones innovadoras a los desafíos de desarrollo web..

Entregables (resultados impacto)

- Aplicaciones Web Funcionales: Desarrollo de aplicaciones que cumplan con los requisitos del cliente.
- Documentación Técnica: Creación de documentación clara sobre el código y procesos de desarrollo.
- Código Limpio y Eficiente: Entrega de código bien estructurado y optimizado.
- Pruebas Automatizadas: Implementación de pruebas unitarias y funcionales para asegurar la calidad.
- Interfaces de Usuario Responsivas: Desarrollo de interfaces adaptables a diferentes dispositivos.
- Integración de APIs: Implementación de integraciones con APIs externas.
- Optimización de Rendimiento: Mejora del rendimiento de la aplicación a través de diversas técnicas.
- Mantenimiento y Actualizaciones: Actualizaciones periódicas y mantenimiento de aplicaciones existentes.
- Colaboración en Proyectos: Participación activa en la planificación y diseño de proyectos en equipo.
- Cumplimiento de Normativas y Estándares: Aseguramiento de cumplimiento con normativas de seguridad y accesibilidad.

4.1 Roles y responsabilidades en materia de Salud y Seguridad

- Cumplimiento de Normativas de Seguridad: Asegurar el cumplimiento de regulaciones de seguridad en el desarrollo.
- Prácticas de Seguridad en el Código: Incorporar codificación segura para prevenir vulnerabilidades.
- Revisión de Código: Participar en auditorías de seguridad y revisiones de código.
- Formación y Concientización: Capacitar al equipo sobre prácticas de seguridad.
- Manejo de Datos Sensibles: Proteger datos sensibles y cumplir con regulaciones de privacidad.
- Monitoreo de Incidentes: Establecer procedimientos para monitorear y responder a incidentes de seguridad.

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

- Documentación de Políticas: Contribuir a la creación de documentación sobre políticas de seguridad.
- Pruebas de Vulnerabilidad: Realizar pruebas de penetración para identificar riesgos.
- Colaboración con IT: Trabajar con el equipo de IT para mejorar la seguridad.
- Actualización Continua: Mantenerse informado sobre tendencias y amenazas en ciberseguridad.

4.2 Roles y responsabilidades en materia de Medio Ambiente

- Desarrollo Sostenible: Crear aplicaciones que minimicen el consumo de recursos.
- Optimización del Rendimiento: Implementar soluciones que reduzcan el uso de energía.
- Accesibilidad: Diseñar interfaces inclusivas para todos los usuarios.
- Eficiencia del Código: Escribir código limpio que consuma menos recursos.
- Tecnologías Ecológicas: Usar herramientas y tecnologías amigables con el medio ambiente.
- Colaboración en Sostenibilidad: Participar en iniciativas ambientales de la empresa.
- Concienciación: Fomentar la sostenibilidad entre los equipos.
- Monitoreo del Impacto: Evaluar y mitigar el impacto ambiental de las aplicaciones.
- Cumplimiento Normativo: Asegurar el cumplimiento de regulaciones ambientales.
- Actualización Continua: Mantenerse al día sobre prácticas sostenibles.

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 tecnologías web: HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), frameworks frontend y backend.
- Experiencia en la integración y desarrollo de APIs RESTful y GraphQL.
- Conocimiento en optimización de rendimiento web (SEO, tiempos de carga, uso eficiente de recursos).
- Experiencia con herramientas de desarrollo y automatización como Webpack, Babel, Gulp, etc.
- Familiaridad con prácticas de DevOps (CI/CD) y despliegue en la nube (AWS, Azure, Google Cloud).

Competencias funcionales (técnicas y/o administrativas):

- Lenguajes de Programación: Dominio de HTML, CSS, JavaScript y frameworks (React, Angular).
- Desarrollo de Backend: Conocimiento en Node.js, PHP, Python, etc.
- Bases de Datos: Experiencia con bases de datos SQL y NoSQL.
- Control de Versiones: Uso de Git para gestión de código.
- Metodologías Ágiles: Familiaridad con Scrum y Kanban.
- 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.
- API y Microservicios: Creación y consumo de APIs RESTful.
- Diseño de Interfaces: Creación de UI accesibles y amigables.
- Gestión de Proyectos: Planificación y supervisión de proyectos de desarrollo.
- Comunicación Efectiva: Interacción clara con equipos y clientes.
- 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 web.
- Experiencia avanzada con frameworks frontend (React, Angular, Vue.js).
- Conocimiento en desarrollo backend con tecnologías como Node.js, Python, Ruby o PHP.
- Experiencia en el uso de bases de datos relacionales y no relacionales (SQL, NoSQL, MongoDB, etc.).
- Experiencia en control de versiones con Git.
- Familiaridad con metodologías ágiles (Scrum, Kanban).

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:

- Lenguajes de Programación: HTML, CSS, JavaScript y frameworks (React, Angular).
- Desarrollo Backend: Node.js, PHP o Python.
- Bases de Datos: SQL y NoSQL.
- Control de Versiones: Uso de Git.

- Metodologías Ágiles: Scrum y Kanban.
- Seguridad en el Desarrollo: Prácticas de codificación segura.
- Pruebas de Software: Unitarias y de integración.
- Desarrollo de APIs: Creación y consumo de APIs RESTful.
- Diseño de Interfaces: Principios de UI/UX y accesibilidad.
- Habilidades Blandas: Comunicación y trabajo en equipo
- 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