

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	Código: FO-M7-P6-018
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 06 de septiembre de 2021

ANEXO NRO. 5 PERFILES PROFESIONALES

PROCESO N°16640

MODALIDAD CONTRACTUAL: Selección Abreviada de menor cuantía.

OBJETO: “DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE PQRSDF CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL”.

PRESUPUESTO (VALOR): SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS M/L (\$683.888.922) IVA incluido.

PLAZO: Cuatro (4) sin superar el 12 de diciembre de 2025.

1. **NOMBRE DEL PERFIL:** Desarrollador de Software con experiencia en metodologías ágiles. Full Stack.

FORMACIÓN ACADÉMICA: Profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Software o carreras afines. Se valoran estudios de posgrado o certificaciones complementarias en desarrollo ágil.

CERTIFICACIONES DESEABLES: Scrum Developer, Certified ScrumMaster (CSM), SAFe Practitioner, u otras relacionadas con prácticas ágiles.

EXPERIENCIA GENERAL: Mínimo tres (3) años de experiencia en desarrollo de software.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Mínimo dos (2) años aplicando metodologías ágiles como Scrum, Kanban o XP en proyectos de desarrollo o mantenimiento de aplicaciones.

COMPETENCIAS TÉCNICAS:

- Programación en Java, Python, JavaScript o C#.
- Experiencia con frameworks: Spring Boot, Angular, React o similares.
- Uso de herramientas CI/CD: Jenkins, GitLab CI, Azure DevOps.
- Manejo de control de versiones con Git.
- Pruebas automatizadas (TDD/BDD).
- Manejo de entornos colaborativos (Jira, Confluence, Trello).

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Participar en metodologías ágiles (daily, sprint planning, retrospectiva).
- Codificar y probar funcionalidades según user stories.
- Proponer mejoras técnicas y colaborar con el equipo de desarrollo.
- Documentar entregables técnicos y funcionales.

2. **NOMBRE DEL PERFIL:** Desarrollador de Software con experiencia en Aplicaciones con IA e Integración de sistemas.

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	Código: FO-M7-P6-018
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 06 de septiembre de 2021

FORMACIÓN ACADÉMICA: Profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Software o afines. Se valoran estudios de posgrado en Ciencia de Datos, IA o Arquitectura de Software.

CERTIFICACIONES DESEABLES: Microsoft Azure AI Engineer, TensorFlow Developer, Scrum Developer, u otras relacionadas con IA y metodologías ágiles.

EXPERIENCIA GENERAL: Mínimo tres (3) años en desarrollo de software con IA.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

- Mínimo dos (2) años en proyectos con IA (machine learning, NLP, visión por computador, etc.).
- Experiencia en integración de APIs y sistemas externos (preferiblemente con plataformas como Mercurio AI).
- Participación en equipos ágiles (Scrum/Kanban).

COMPETENCIAS TÉCNICAS:

- Lenguajes: Python, JavaScript, Java.
- Frameworks de IA: TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn.
- APIs RESTful y Webhooks.
- Herramientas de integración: Zapier, Azure Logic Apps, o similares.
- Control de versiones con Git.
- Manejo de plataformas como Mercurio AI para automatización y análisis de datos.

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Diseñar e implementar modelos de IA aplicados a la solución.
- Integrar la aplicación con el sistema Mercurio para automatización de procesos o análisis inteligente.
- Participar en ceremonias ágiles y colaborar con el equipo de producto.
- Documentar arquitectura, código y pruebas.