

Acerca del empleo

ROL: Definir, asesorar, coordinar y/o ejecutar con visión integral las actividades del proyecto/servicio, desarrollando productos de complejidad avanzada, con calidad y de acuerdo a los tiempos asignados, a través de la correcta implementación de la solución

FORMACIÓN

Profesional en Ingeniería, Estadística y/o Matemáticas con conocimiento EXPERTO en Machine Learning. Manejo de software R, Python, Scala. (Se requiere tarjeta profesional).

Formación reciente asociada a implementación de IA/IA Generativa (LLM): certificaciones o cursos en Azure AI/Azure OpenAI (p. ej., AI-102), Google Cloud Generative AI/Vertex AI, AWS Bedrock, Databricks Generative AI, Prompt Engineering, RAG y Responsible AI. Se valoran credenciales verificables (badges) y portafolio (GitHub/notebooks).

Complementario: seguridad y gobierno de datos (PII/PHI, cumplimiento), metodologías ágiles (Scrum/Kanban) y buenas prácticas de MLOps/LLMOps.

EXPERIENCIA

Mínima de 3 años implementando modelos analíticos.

Experiencia demostrable en el ciclo end to end desde la exploración hasta la producción del modelo.

Analizar e interpretar datos cualitativos y cuantitativos usando métodos estadísticos existentes.

Amplia experiencia y alto nivel de conocimiento en ML (regresión logística, árboles de decisión, series de tiempo, clusterización, entre otros).

Conocimiento en IA tales como:

- o NLP

- o Visión por computador

- o Entre otros

Adicional (GenAI/LLM):

Participación en proyectos con IA Generativa/LLM o, en su defecto, conocimiento comprobable (casos de uso, PoC/prototipos o entregables verificables).

Diseño y evaluación de prompts; ajuste fino cuando aplique; evaluación de calidad (factualidad, seguridad, utilidad, toxicidad).

Implementación de patrones como RAG, asistentes y búsqueda aumentada; integración con APIs y servicios cloud (Azure OpenAI/OpenAI API, Google Vertex AI, AWS Bedrock).

Uso de búsqueda semántica y bases vectoriales (Pinecone, FAISS, Chroma, Azure AI Search/Elasticsearch).

Desarrollo en Python/SQL; construcción de servicios (p. ej., FastAPI), contenedores (Docker), control de versiones (Git) y prácticas de MLOps/LLMOps (MLflow, Weights & Biases, evaluación continua, monitoreo de calidad, costos y latencia).

DESEABLE

Servicios de ML e IA en alguna de las nubes (Azure, AWS, GCP).

Implementación en producción de soluciones con LLM (RAG, asistentes, generación/síntesis de conocimiento) con guardrails, mitigación de alucinaciones y controles de privacidad/seguridad.

Prácticas de LLMOps: datasets de evaluación, trazabilidad de prompts, monitoreo de calidad/costos/drift y A/B testing.

Estudios/certificaciones recientes asociados a la implementación de IA/IA generativa.

Contribuciones públicas: estudios de caso, publicaciones técnicas, charlas o proyectos open source.

Inglés intermedio/avanzado para documentación técnica y coordinación con proveedores

Responsabilidades funcionales:

Ejecución end-to-end de soluciones de datos/ML/GenAI: discovery, set-up, planeación, ejecución, validación, preparación final y liberación a producción.

Diseñar y desarrollar modelos analíticos (regresión, árboles, series de tiempo, clustering, NLP, visión) y soluciones con LLM (RAG, asistentes, búsqueda semántica, chat interno), incluyendo diseño/evaluación de prompts y, cuando aplique, ajuste fino.

Asegurar prácticas de ingeniería y MLOps/LLMOps: versionamiento, experiment tracking, evaluación continua, monitoreo de calidad/costos/latencia, observabilidad y documentación.

Garantizar gobierno, seguridad y privacidad de datos; implementar guardrails y principios de Responsible AI.

Resolver problemas complejos y proponer soluciones innovadoras; trabajar de forma autónoma.

Responsabilidades de gestión:

Realizar levantamiento de requerimientos y definir la propuesta de solución; dimensionar esfuerzos en preventa según complejidad.

Conducir workshops, priorizar backlog y alinear roadmap de valor.

Generar casos de éxito, whitepapers y contribuir a la Base de Conocimientos (mejores prácticas, solución a errores).

Impartir cursos/charlas y actuar como mentor de carrera.

Hibrido en Bogotá

Contrato a término indefinido + beneficios