TÉRMINOS DE REFERENCIA
Especialista en Data Analytics
Proyecto: "Desarrollo institucional de Profonanpe"

1. ¿Quiénes somos?

Profonanpe es el fondo ambiental del Perú. Es una entidad privada sin fines de lucro con más de treinta años de trayectoria, especializada en la captación, administración y canalización de recursos financieros para la ejecución de programas y proyectos que contribuyen a la conservación de la biodiversidad y a la mitigación y adaptación del cambio climático.

2. ¿Cuál es el contexto?

La Gerencia de Administración y Finanzas (GAF), a través del Área de Tecnologías de Información, impulsa la gestión institucional basada en datos, orientada a mejorar la toma de decisiones estratégicas, el seguimiento financiero, la ejecución presupuestal y la gestión de proyectos.

3. ¿Qué buscamos?

Contratar los servicios de un/a **Especialista en Data Analytics**, quien será responsable de Diseñar, implementar y operar soluciones de analítica de datos que integren información de múltiples fuentes institucionales, garantizando calidad, trazabilidad y seguridad de la información.

4. Funciones

- Integrar, perfilar, depurar y homologar datasets provenientes de múltiples fuentes.
- Levantar requerimientos con áreas usuarias y Alta Dirección, convirtiendo necesidades de gestión en métricas, dimensiones, reglas de negocio e indicadores (KPI) accionables.
- Diseñar, construir y operar pipelines ETL/ELT con SQL y Python, incorporando validaciones, controles de calidad, bitácoras, manejo de errores y alertas de anomalías.
- Diseñar, implementar y evolucionar el *data warehouse*/*data mart* institucional (capa analítica), asegurando arquitectura, modelo dimensional y trazabilidad del dato.
- Implementar gobierno de datos: diccionario/catálogo de datos, definiciones aprobadas, linaje/trazabilidad, responsables de dato (*data owners*) y control de cambios.
- Desarrollar y mantener dashboards en Power BI (Power Query, DAX, modelado), asegurando rendimiento, usabilidad, adopción, y alineamiento con las prioridades institucionales.
- Administrar el ciclo de vida de datasets y reportes (desarrollo–pruebas–producción), incluyendo versionado, despliegues, calendario de actualizaciones y soporte post-publicación.

- Implementar seguridad y gobierno de accesos en Power BI y fuentes (roles, permisos, segmentación/RLS cuando aplique), bajo el principio de mínimo privilegio y tratamiento de información sensible.
- Ejecutar conciliaciones y controles de consistencia (cruces, reconciliación de totales, integridad referencial, duplicidades), generando reportes de diferencias y planes de corrección.
- Entregar análisis ad hoc y acompañamiento a usuarios clave: interpretación de hallazgos (tendencias, variaciones, proyecciones, causa raíz), capacitación, y propuestas de mejora/automatización del ecosistema de datos.

5. Formación académica

- Titulado/a o bachiller de las carreras de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Software, Ciencias de Datos, Informática o afines.
- Estudios de posgrado (maestría, diplomado o cursos/programas de especialización,) en analítica de datos, business intelligence, data warehouse y modelado dimensional, ingeniería de datos (ETL/ELT), visualización de datos (Power BI), analítica financiera, gobierno y calidad de datos, y/o inteligencia artificial aplicada a analítica.

6. Experiencia

- Experiencia profesional mínima de 8 años relacionada a actividades de Tecnologías de Información.
- Experiencia profesional comprobada mínima de seis (06) años en analítica de datos, inteligencia de negocios, mejora de procesos y/o implementación y explotación de información de sistemas ERP.
- Experiencia demostrable mínima de dos (02) años construyendo modelos de datos y dashboards para seguimiento de indicadores y apoyo a la gestión (deseable sustentar la evidencia con portafolio o ejemplos).
- Experiencia en analítica de datos financieros: conciliaciones, procesamiento de extractos/estados de cuenta bancarios, cash management, portafolios y reporting financiero.
- Experiencia con BigQuery, SQL Server o PostgreSQL; y/o entornos Google (Workspace, Apps Script, Looker/Looker Studio).

7. Conocimientos, aptitudes y competencias

- **SQL avanzado** para análisis y optimización de consultas (JOINs, CTEs, funciones analíticas).
- **Modelado dimensional** y diseño de **data warehouse/data marts** escalables.
- **Procesos ETL/ELT end-to-end**, con manejo de errores, monitoreo y cargas incrementales.
- **Calidad, observabilidad y trazabilidad de datos**, incluyendo reglas de validación y linaje.
- **Python para analítica y automatización** de procesos de datos.

- **Power BI avanzado**: Power Query, DAX, modelado semántico, optimización y visualización.
- **Conectividad on-premise** mediante Power BI Data Gateway y buenas prácticas de seguridad.
- **Integración de fuentes de datos**: ERP, Excel/Google Sheets, archivos planos y APIs.
- **Automatización e integraciones** con Make para flujos analíticos y reporting.
- **Gobierno y seguridad en BI**: roles, permisos, RLS/OLS y principio de mínimo privilegio.
- **Documentación analítica**: diccionario de datos, KPIs, reglas de cálculo y control de versiones.
- **Enfoque analítico y de negocio** para soporte a la toma de decisiones.
- **Uso de IA/GenAI aplicada a analítica**, con validación de resultados y resguardo de datos sensibles.

Deseables:

- Conocimiento de buenas prácticas de gestión de proyectos (PMI/PMBOK): definición de alcance, planificación, cronogramas, gestión de stakeholders, riesgos y control de cambios.
- Herramientas IA para analítica: ChatGPT/Copilot, GitHub Copilot, Copilot Power BI/Fabric, Gemini/Vertex AI.

8. Idiomas

Inglés nivel Intermedio.

9. Plazo de duración del contrato

El plazo del contrato inicial será por tres (3) meses, en planilla bajo contrato sujeto a modalidad, con posibilidad de renovaciones posteriores previa evaluación.

10. Lugar de desarrollo de sus funciones

El/la Especialista realizará sus funciones de manera presencial en el local de Profonanpe, ubicado en Av. Parque Gonzales Prada Nº 396 esquina con Jr. Félix Dibós Nº 400, distrito de Magdalena del Mar, provincia y departamento de Lima; en horario de lunes a viernes, de 08:30 a 17:30 horas (1 hora de refrigerio, de 13:00 a 14:00 horas).

11. Remuneración

Indicar pretensiones salariales en el formulario de postulación, considerando que esta es una posición en planilla del sector privado, e indicando una remuneración mensual bruta y en moneda nacional.

12. Líder.

El/la Especialista reportará directamente al Responsable de la Oficina de Tecnologías de Información de Profonanpe, articulando con la Gerencia de Administración y Finanzas y las áreas usuarias que correspondan.

En Profonanpe abrazamos e incentivamos la diversidad en todas sus formas: género, edad, educación, origen étnico, raza, discapacidad, religión, orientación sexual, identidad y/o expresión de género. Queremos construir un país cada vez más equitativo, por lo que alentamos a mujeres, personas afrodescendientes, miembros de la comunidad LGTBIQ+ y personas de origen indígena a postular a la presente convocatoria.