



Ingenieros de Datos

GobLab UAI

1 DESCRIPCIÓN DEL CARGO

GobLab de la Escuela de Gobierno de la Universidad Adolfo Ibáñez, en el marco del proyecto **“Reducción de Malnutrición Infantil en Chile”**, requiere dos ingenieros de datos para implementar un repositorio de datos integrados en torno a esta materia, el cual será parte del almacén de datos (Datawarehouse) existente en el Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud.

La implementación de este repositorio de datos integrados busca consolidar diferentes fuentes de datos que aporten de manera integral y transversal a estudios e investigaciones que contribuyan a la formulación de políticas públicas relacionadas a la malnutrición infantil, lo que podrían ser realizados por entidades de estudios de las instituciones públicas de Chile, quienes requieren de este tipo de información para enriquecer su definición de políticas, estrategias, programas, etc., como también entidades privadas que trabajan o tengan interés en este ámbito, como: academia, ONG, sociedades civiles, entre otras.

Para efectos de esta fase del proyecto, se integrarán fuentes de datos provenientes de FONASA, Superintendencia de Salud, JUNAEB y MINSAL hacia una base de datos de SQL Server destinada a este proyecto.

Los ingenieros de datos deberán:

1. Crear el modelo de datos físico en la base de datos.
2. Poblar las tablas maestras y tablas de mapeo de maestros necesarias.
3. Desarrollar ETL para cargar las tablas maestras que se encuentran en otra base de datos del DEIS.
4. Desarrollar ETL para cargar archivos provenientes de las fuentes de datos de origen que se encontrarán en un servidor local hacia las tablas de staging.
5. Desarrollar ETL para analizar la calidad de los datos y homologarlos hacia las tablas de destinos.
6. Desarrollar ETL para cargar los datos a un modelo analítico genérico.
7. Crear vistas para análisis específicos en caso que sean necesarias.

Estas actividades serán apoyadas por dos pasantes de Ingeniería Civil en Informática.

2 REQUISITOS FORMALES Y TÉCNICOS

Educación Formal	Profesional del área informática, de preferencia ingeniero de ejecución en informática / computación, ingeniero civil en Informática / computación, o afines.
------------------	---



Especialización o Capacitación Deseable	Curso, diplomado, o afines, en herramientas de ETL, modelamiento y análisis de datos, BI, Big Data, ciencia de datos, u otros similares.
Conocimiento Deseable	<ul style="list-style-type: none">• SQL avanzado.• Modelamiento de datos para analítica (Data Warehouse, DataMart).• Herramientas de ETL, idealmente con conocimiento en Talend Data Integrator.• MS SQL Server.
Experiencia Profesional y/o Laboral	A lo menos 2 años de experiencia en implementación de proyectos similares y herramientas tecnológicas indicadas, idealmente en el área de salud.
Competencias Relacionales	<ul style="list-style-type: none">• Flexibilidad: ser capaz de adaptarse a los cambios del proyecto, dado que es un proyecto en evolución, las definiciones podrían ajustarse en el transcurso del proyecto.• Compromiso: ser responsable con las tareas asignadas, cumpliendo con el tiempo acordado.• Comprensión: tener capacidad analítica y comprender con facilidad las definiciones e instrucciones entregadas.• Proactividad: ser capaz de aportar con ideas que sirvan para mejorar la implementación.• Trabajo en Equipo: tener buen trato y adecuada comunicación con lo(a)s compañero(a)s para el desarrollo de las actividades.

3 CONDICIONES DE TRABAJO

Modalidad de Trabajo	Híbrida, presencial en MINSAL y online, según necesidad del proyecto.
Periodo	3 meses (16/01/2023 – 15/04/2023).
Honorario	\$2.200.000 bruto mensual, contra productos entregados según la planificación mensual.

Para postular, se solicita enviar tu CV a Hsiao-Lan Sung, hsiaolan.sung@edu.uai.cl.