



ETLs & Data

Pipelines de datos que ingieren, transforman y entregan - confiables y a escala. Se cotiza por pipeline y numero de fuentes. Valores de referencia (Chile/LatAm).

01 ALCANCE

Desarrollo (pago unico), por modulo

Modulo	Detalle	Precio (USD)
Pipeline base (1 fuente) INCLUIDO / BASE	Ingesta de una fuente, transformacion y carga a destino, con orquestacion y logging.	USD 1.800
Fuente adicional opcional	Ingesta de una fuente extra (API, DB, archivos).	+ USD 600
Transformaciones complejas opcional	Limpieza, joins y logica de negocio avanzada.	+ USD 800
Data warehouse / modelado opcional	Modelo dimensional y carga a un warehouse.	+ USD 1.500
Dashboards / BI opcional	Tableros de visualizacion sobre los datos.	+ USD 1.200
Orquestacion / scheduling opcional	Ejecucion programada, dependencias y reintentos.	+ USD 700
Data quality / validaciones opcional	Chequeos de calidad y alertas ante anomalías.	+ USD 700
CDC / near real-time opcional	Captura de cambios para datos casi en vivo.	+ USD 1.500
Ejemplo: Pipeline base + 2 fuentes + Dashboards		USD 4.200



02 OPERACION

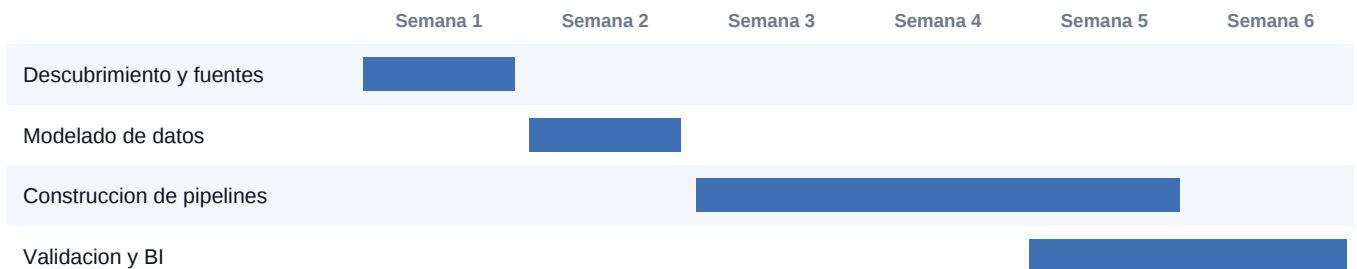
Costos fijos / recurrentes (los asume el cliente)

Concepto	Proveedor	Costo aprox.
Orquestacion	AWS Step Functions / Airflow	desde USD 10-30 / mes
Data warehouse	AWS Redshift / BigQuery	segun uso (desde USD 0)
Compute (ETL jobs)	AWS Lambda / Glue	segun uso
Almacenamiento	AWS S3	~ USD 1-10 / mes
BI / dashboards	Metabase / QuickSight	desde USD 0-10 / usuario
Mantenion y soporte	AETERN (recomendado)	desde USD 100 / mes

El costo de datos escala con el volumen procesado y almacenado.

03 PLAZOS

Carta Gantt (referencial)



Un pipeline 3-6 semanas segun fuentes y complejidad.

04 CONDICIONES

Supuestos, exclusiones y forma de pago

- Precios de referencia en USD; el valor final depende de fuentes y complejidad.
- El cliente provee accesos y credenciales a las fuentes de datos.
- El desarrollo es iterativo, validando calidad de datos en cada etapa.
- Los costos fijos de datos e infraestructura los asume el cliente.
- Forma de pago: 50% inicio, 50% contra entrega.