

# 2026-02-11 — Phase 3 Information Architecture

## Refactor

Alcance implementado:

- `SQL Explorer` se rehizo como explorador de base estilo DBeaver (mock).
- `Pipelines` mantiene submodos `Simple` y `Pro` con semántica invertida según feedback.
- Persistencia de submodo de pipelines en store.
- Compatibilidad de rutas existentes ( `/editor` , `/pipelines` ) mantenida.

## Qué cambió

### Top-level navigation

- Se actualizó el header principal para mostrar `SQL Explorer` en lugar de `SQL Editor` .
- Se mantuvo la clave interna `code` para no romper estado persistido ni rutas existentes.

### SQL Explorer (DB explorer estilo DBeaver)

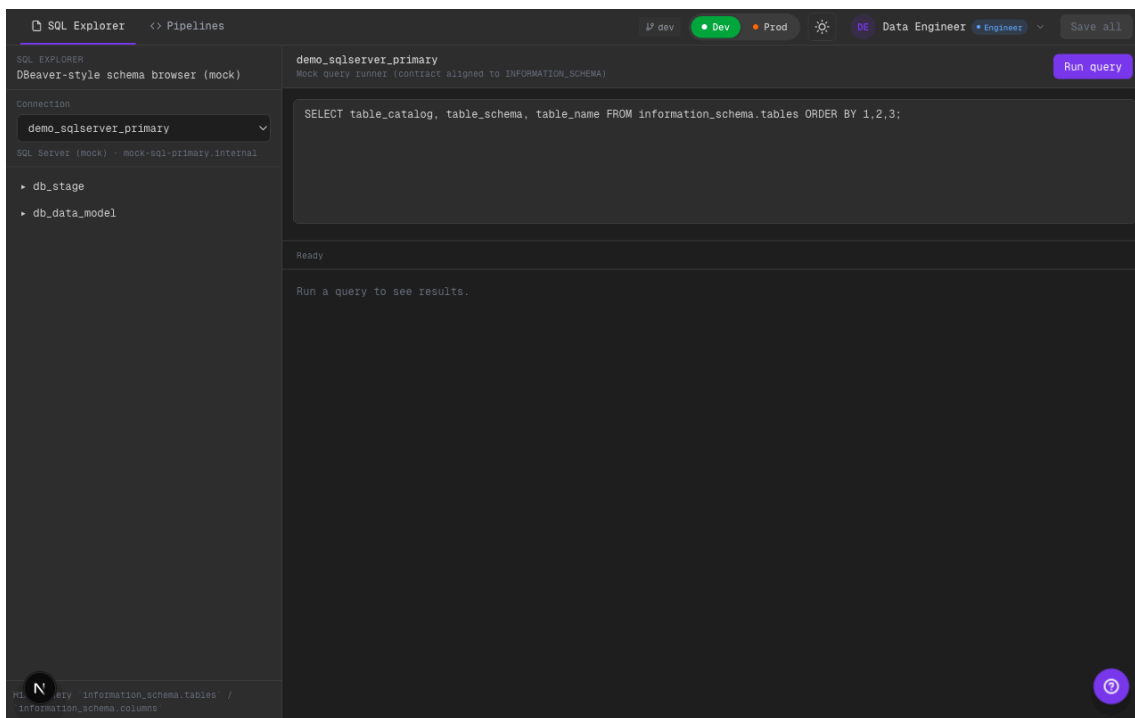
- `CodeView` ahora muestra:
  - conexión mock ( `demo_sqlserver_primary` )
  - árbol `database -> schema -> table`
  - query runner SQL
  - resultados tabulares
- El runner soporta contrato mock orientado a `information_schema.tables` / `information_schema.columns` .
- También permite `SELECT * FROM schema.table` con resultados mock de muestra.

### Pipelines submodes (Simple / Pro)

- Se agregó `pipelineSubMode` en `workspace-store` con persistencia ( `simple` por default).
- `PipelineView` ahora renderiza tabs de submodo:
  - `Simple` : board de pipelines (overview/detail con tareas y config DAG), equivalente al modo "pro" anterior.
  - `Pro` : editor de archivos SQL completo (file tree + edición + diff/git flow), equivalente al SQL editor anterior.
- `Quick Open` ahora abre archivo en `Pipelines -> Pro` para mantener el flujo de edición.
- Desde el slide-out de tareas en `Simple` , el CTA ahora abre explícitamente `Pipelines -> Pro` ( `Open in Pro Editor` ) para mantener continuidad de edición con tree/diff/git.

## Evidencia visual

### SQL Explorer (dark)



Qué mirar:

- El tab superior dice SQL Explorer .
- Se ve el árbol de DB ( db\_stage , schemas, tablas).
- Se ve query SQL ejecutable y resultados de information\_schema .

## Pipelines Simple (dark)

SQL Explorer <> Pipelines

Dev Prod Data Engineer Engineer Save all

Simple Pro Pipeline submode persisted

Q Search by name, integration, or tag... 5 of 5 DAGs by tag by integration

BEATS\_INTEGRATION 1

PIPELINE	TYPE	SCHEDULE	TASKS	STATUS	TAGS
dbo_AccountLogType	snapshot	Daily at 06:00 1h 12h 37m	2	Draft	snapshot

CRM\_INTEGRATION 3

PIPELINE	TYPE	SCHEDULE	TASKS	STATUS	TAGS
dbo_AccountReference	snapshot	Every 3h 1h 48m	3	Draft	snapshot
gc_Game	snapshot	Every 3h 1h 42m	3	Draft	snapshot
tr_GameTransaction	Incremental	Every hour 1h 37m	3	Draft	Incremental

DATA\_SOURCES 1

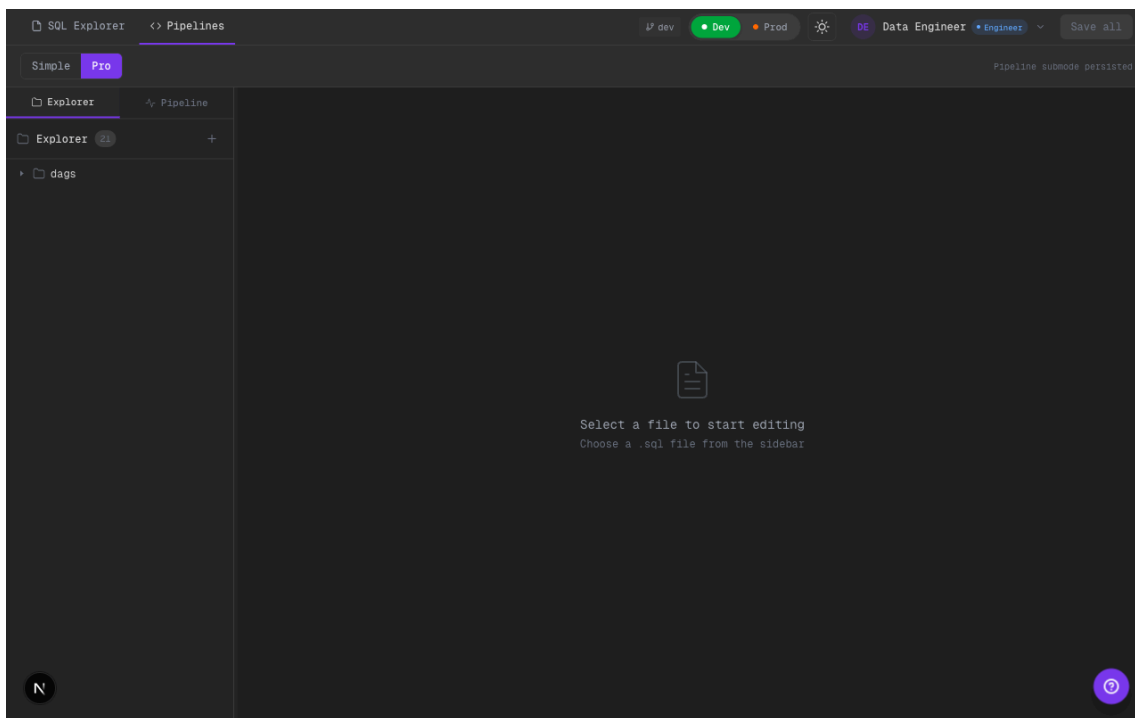
PIPELINE	TYPE	SCHEDULE	TASKS	STATUS	TAGS
tr_DailyTransactionAmount	Incremental	Every hour 1h 37m	3	Draft	Incremental

N

Qué mirar:

- Tab de submodo con Simple activo.
- Se muestra el board de pipelines (search + grupos + filas de pipeline).
- El detalle/orden de tareas se mantiene disponible desde este submodo.

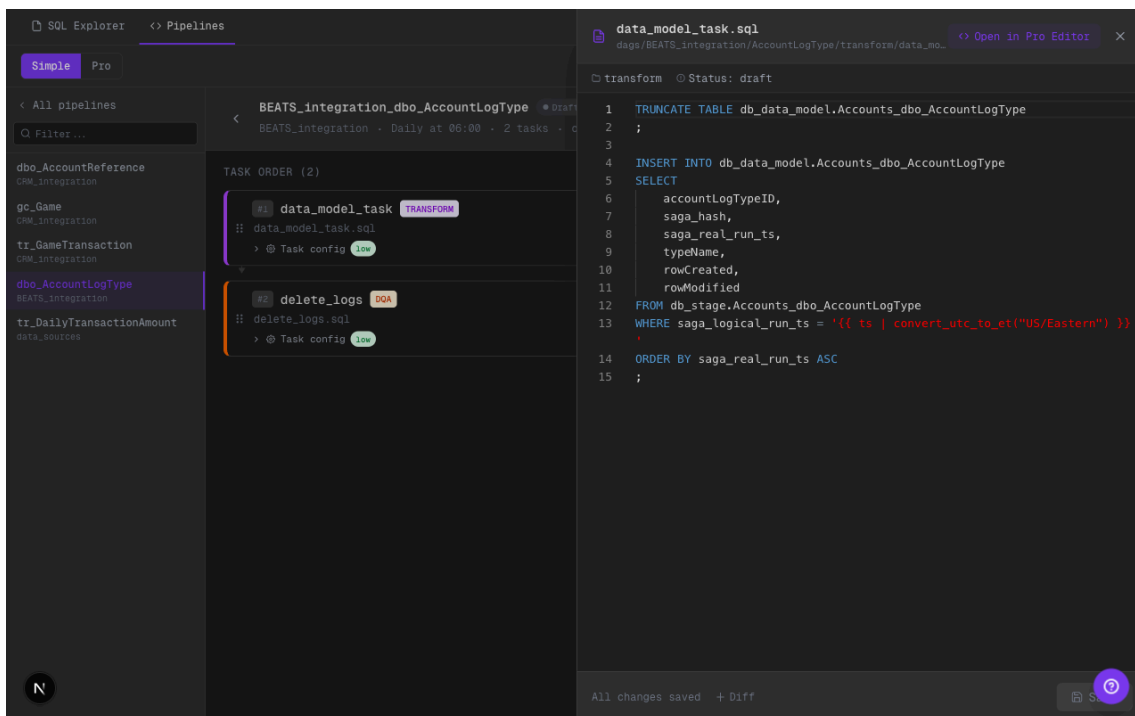
## Pipelines Pro (dark)



Qué mirar:

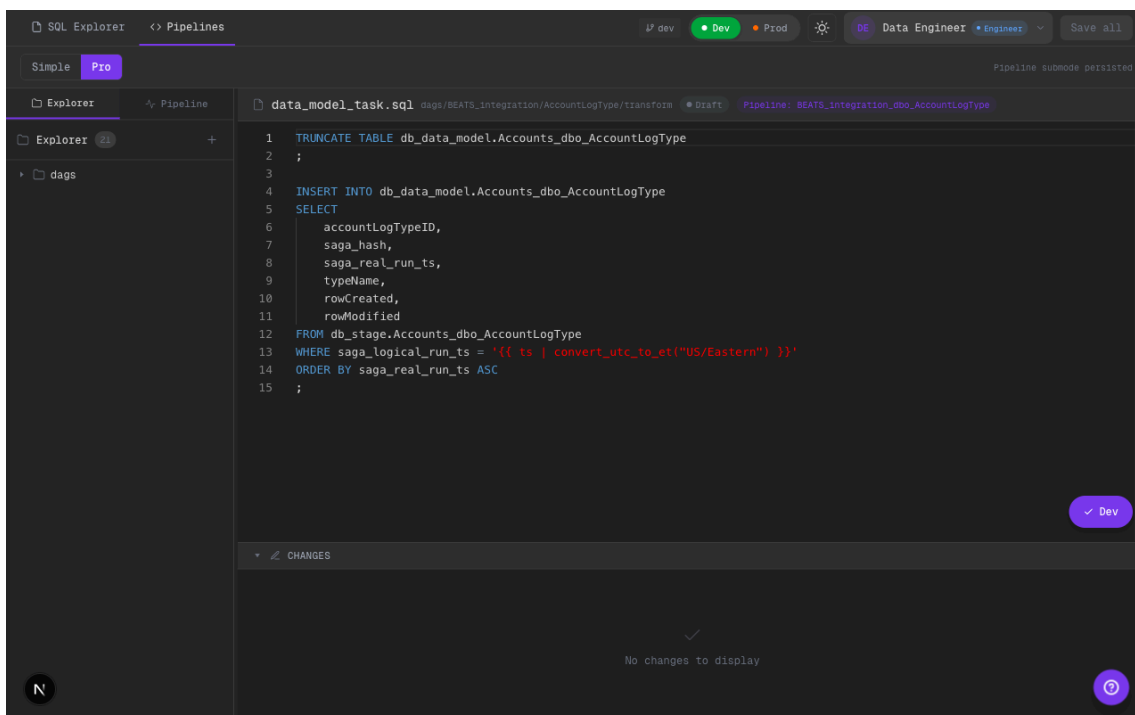
- Tab de submodo con **Pro** activo.
- Se ve file tree SQL + editor.
- Se ve barra de acciones ( **Dev/Prod** , submit, diff/changes), preservando flujo git scaffold.

**Simple -> Pro handoff (dark)**



Qué mirar:

- En el slide-out se ve el botón `Open in Pro Editor`.
- El contexto parte desde `Simple` (detalle de pipeline con task list), no desde `SQL Explorer`.



Qué mirar:

- Luego del click, queda activo `Pipelines` con submodo `Pro`.
- Se abre el editor completo con file tree y SQL activo para seguir edición/diff.

## Límites scaffold

- `SQL Explorer` sigue sin ejecución real contra motor (mock explícito).
- No se agregó backend real de metadata/catalog; resultado SQL es simulado.

## TODO hooks

- Conectar `SQL Explorer` a metadata real ( `information_schema` ) cuando exista backend de conexión.
- Evaluar multi-connection real (actualmente una mock).

## Calidad

- `cd ui && npm run lint` (sin errores; warnings existentes no bloqueantes).
- `cd ui && npm run build` (ok).
- Validación visual en Chrome vía Playwright (capturas dark mode).