

# 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_sqldatabase_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.

### Evidencia visual

#### SQL Explorer (dark)

The screenshot shows the 'SQL Explorer' tab selected in the top navigation bar. The connection dropdown is set to 'demo\_sqlserver\_primary'. The main area displays a query runner titled 'demo\_sqlserver\_primary' with the status 'Mock query runner (connect aligned to INFORMATION\_SCHEMA)'. A button 'Run query' is visible. Below the query runner, there is a tree view of the database structure under 'Connection' and 'db\_stage'. A table listing information from the 'information\_schema.tables' and 'information\_schema.columns' views is shown, containing four rows of data.

table_catalog	table_schema	table_name	table_type
db_stage	dbo	Accounts_dbo_AccountReference	BASE TABLE
db_stage	tr	GameTransaction	BASE TABLE
db_data_model	dbo	Accounts_dbo_AccountReference	BASE TABLE
db_data_model	tr	gamingintegration_tr_dailytransactionamount	BASE TABLE

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)

The screenshot shows the Azure Data Explorer Pipelines interface in the 'Simple' submode. At the top, there are tabs for 'SQL Explorer' and 'Pipelines', with 'Pipelines' selected. Below this, there are two tabs: 'Simple' (which is active) and 'Pro'. A search bar at the top left contains the placeholder 'Search by name, integration, or tag...'. To the right of the search bar, it says '5 of 5 DAGs'. The main area is divided into three sections: 'BEATS\_INTEGRATION' (1 item), 'CRM\_INTEGRATION' (3 items), and 'DATA\_SOURCES' (1 item). Each section has a table with columns: PIPELINE, TYPE, SCHEDULE, TASKS, and TAGS.

PIPELINE	TYPE	SCHEDULE	TASKS	TAGS
dbo_AccountLogType	snapshot	Daily at 06:00 in 12h 48m	2	snapshot
dbo_AccountReference	snapshot	Every 3h in 55m	3	snapshot
gc_Game	snapshot	Every 3h in 53m	3	snapshot
tr_GameTransaction	incremental	Every hour in 48s	3	incremental
tr_DailyTransactionAmount	incremental	Every hour in 48s	3	incremental

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)

```

1 TRUNCATE TABLE db_data_model.Accounts_dbo_AccountReference
2 ;
3
4 INSERT INTO
5 db_data_model.Accounts_dbo_AccountReference
6 SELECT
7     upper(trim(customerID)),
8     saga_hash,
9     saga_real_run_ts,
10    lastLoginDateTime,
11    lastPasswordResetDateTime,
12    lastFailedLoginDateTime,
13    lastResetPasswordRequestDateTime,
14    lastClickResetPasswordEmailDateTime
15 FROM db_stage.Accounts_dbo_AccountReference
16 WHERE
17     saga_logical_run_ts = '({ ts | convert_utc_to_et })'
18 ORDER BY
19     saga_real_run_ts ASC
20 ;

```

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.

## 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).

## Commit de fase

- *pendiente*