



Estándares de nomenclatura para Azure Synapse Analytics

CONFIDENCIALIDAD

Este documento es CONFIDENCIAL. Se prohíbe su reproducción, distribución o publicación total o parcial, incluyendo su contenido: diseño gráfico, funcionalidades o recomendaciones cuya propiedad intelectual pertenece a HandytecMobi S.A. El Cliente se compromete a mantener la información confidencial en estricta reserva y no revelar ningún dato de la información a ninguna otra parte, relacionada o no, sin el consentimiento previo escrito de HandytecMobi S.A.

Cliente	Banco Solidario S. A.
Proyecto	Estrategia de datos y plataforma de analítica
Autor	Irina Ávalos
Versión	1.0
Fecha	2022-05-19
Estado	Final

Documentos relacionados:

Documento	Formato	Ubicación
No aplica	No aplica	No aplica

Control de cambios:

Fecha	Autor	Cambios
2022-04-06	Irina Ávalos	Creación de versión inicial del documento



Contenido

1. Introducción	4
2. Nombrado de base de datos	4
3. Nombrado de esquemas	4
4. Nombrado de tablas	5
5. Nombrado de columnas	5
6. Nombrado de índices y claves	6
7. Nombrado de funciones	6
8. Nombrado de procedimientos almacenados	6
9. Nombrado de variables	7
10. Tipos de datos	7



1. Introducción

El siguiente documento tiene como objetivo presentar los estándares sugeridos de nomenclatura para Azure Synapse Analytics.

2. Nombrado de base de datos

El nombre debe cumplir las siguientes características:

- Usar estándar **snake_case**.
- Todo en minúsculas.
- No exceder los 50 caracteres.
- No usar caracteres especiales.
- Separación de palabras por guion bajo.
- No usar acentos como tildes, diéresis u otros similares. Reemplazar acentos por su equivalente sin acento. Ejemplo: línea con linea, año con anio, ñandu con nandu.
- Los nombres usados deben ser descriptivos al uso, no son válidos nombres como: demo, prueba, test, nombres propios (juan_perez) y cualquier combinación como demo1_juan; en el caso de pruebas de concepto use el prefijo poc; Ejemplo: poc_<cliente o aplicación>

3. Nombrado de esquemas

El nombre debe cumplir las siguientes características:

- Usar estándar **snake_case**.
- Todo en minúsculas.
- No exceder los 20 caracteres.
- No usar caracteres especiales.
- Separación de palabras por guion bajo.
- Usar esquemas para sectorizar el uso de la tabla. La siguiente tabla muestra esquemas de acuerdo al uso.

Uso	Esquema
AUDITORIA	aud
HISTORICO	his
LOGS	logs



MAESTROS GENERALES	mtr
TABLAS OPERATIVAS	ods
STAGE	stg
VISUALIZACION	viz

Nota: si se requiere una separación por temática, organice la información por esquemas.

4. Nombrado de tablas

El nombre debe cumplir las siguientes características:

- Estándar de nombrado snake_case (todo en minúsculas, separación de palabras por guion bajo).
- No exceder los 45 caracteres.
- No usar caracteres especiales.
- No usar acentos como tildes, diéresis u otros similares. Reemplazar acentos por su equivalente sin acento. Ejemplo: línea con linea, año con anio, ñandu con nandu.
- El **nombre de la tabla debe ser el mismo** definido para la tabla delta de las capas **Silver o Gold del Data Lake**.
- Los nombres usados deben ser descriptivos al uso, no son válidos nombres como: demo, prueba, test, nombres propios (juan_perez) y cualquier combinación como demo1_juan.

5. Nombrado de columnas

El nombre debe cumplir las siguientes características:

- Usar estándar lowerCamelCase (primera letra con minúscula y separación con mayúscula)
- No exceder los 45 caracteres.
- No usar guiones, puntos ni caracteres especiales.
- No usar acentos como tildes, diéresis u otros similares. Reemplazar acentos por su equivalente sin acento. Ejemplo: línea con linea, año con anio, ñandu con nandu.
- Simplificar los nombres evitando el uso de preposiciones como: de, a, con, en, para, por, sin, y.
- Reemplazar los caracteres especiales por una abreviación de hasta 4 letras que haga referencia a su significado. Ejemplo: %=porc



Ejemplo de nombres de columnas:

Nombre de campo	Nombre de columna
Número de cargas familiares	numeroCargasFamiliares
Año de consumo	anioConsumo
% de endeudamiento	porcEndeudamiento

6. Nombrado de índices y claves

- El nombre debe cumplir la definición de Nombrado de Tablas mencionada anteriormente.
- Formato de nombre:
 - **Clave Primaria:** pk_<nombre tabla>. Ejemplo: pk_ods_eng_ventas
 - **Clave Secundaria:** fk_<nombre tabla padre>_<nombre tabla hija>. Ejemplo: fk_ods_ventas_cliente
 - **Clave Única:** uk_<nombre tabla>_<nombre columna o concepto de unificación (en caso de ser varias columnas)>. Ejemplo: uk_ods_identificacion
 - **Índice:** ix_<nombre tabla>_<concepto índice>. Ejemplo: ix_viz_ventas_costos

Nota: En caso de exceder los 50 caracteres, abreviar el nombre de las tablas/conceptos.

7. Nombrado de funciones

- El nombre debe cumplir la definición de Nombrado de Tablas mencionada anteriormente.
- Formato de nombre: <esquema>. <nombre función>.

Ejemplo

```
CREATE FUNCTION ods.calc_edad ...
```

8. Nombrado de procedimientos almacenados

- El nombre debe cumplir la definición de Nombrado de Tablas mencionada anteriormente.
- Formato de nombrado: <esquema>.sp_<nombre procedimiento>.



Ejemplo

```
CREATE PROCEDURE app.sp_calc_score...
```

9. Nombrado de variables

El nombrado aplica a scripts, procedimientos y funciones; el nombre debe cumplir las siguientes características:

- Todo en minúsculas.
- No exceder los 20 caracteres.
- No usar caracteres especiales.
- Separación de palabras por guion bajo.

10. Tipos de datos

Tipo	Valores posibles
Enteros	bit, tinyint, smallint, int, bigint
Reales	real, float, decimal, money, smallmoney, numeric
Fecha y Tiempo	date, datetime, datetime2, smalldatetime, time, datetimeoffset
Otros tipos de datos	varbinary, binary, uniqueidentifier

