# Código para Ver Datos Duplicados

Este código permite obtener todas las filas de la tabla store\_inventory que contienen valores duplicados en la columna NOMBRE\_COLUMNA. Utiliza una subconsulta para agrupar los nombres y filtrar aquellos que aparecen más de una vez.

SELECT \*

FROM store\_inventory

WHERE NOMBRE\_COLUMNA IN ( SELECT NOMBRE\_COLUMNA

FROM store\_inventory

GROUP BY NOMBRE\_COLUMNA HAVING COUNT(\*) > 1

)

ORDER BY NOMBRE\_COLUMNA;

Descripción:

Se seleccionan todas las filas de store\_inventory donde el campo NOMBRE\_COLUMNA aparece más de una vez.

La subconsulta selecciona los nombres que tienen más de un registro, utilizando GROUP BY y HAVING COUNT(\*) > 1 para identificar duplicados.

Los resultados se ordenan por el campo NOMBRE\_COLUMNA.

# Código para Ver Datos Nulos (NULL/0)

Este código permite ver todos los registros en los que el campo NOMBRE\_COLUMNA.

es NULL.

SELECT \*

FROM store\_inventory

WHERE NOMBRE\_COLUMNA IS NULL;

## Descripción:

* + Este código busca todas las filas en la tabla store\_inventory donde el valor del campo NOMBRE\_COLUMNA es nulo (es decir, no tiene un valor asignado).

# Código para Eliminar Columnas Duplicadas

Este código permite eliminar los registros duplicados en la tabla store\_inventory, basándose en la columna NOMBRE\_COLUMNA y dejando solo uno de ellos. La eliminación se realiza manteniendo el registro con el id más bajo.

WITH CTE AS (

SELECT MIN(id) AS id -- Aquí asumimos que `id` es la columna única de cada fila FROM store\_inventory

GROUP BY NOMBRE\_COLUMNA

)

DELETE FROM store\_inventory

WHERE id NOT IN (SELECT id FROM CTE);

## Descripción:

* Se utiliza una *Common Table Expression* (CTE) para seleccionar el id del primer

registro de cada conjunto de duplicados, utilizando MIN(id) para garantizar que se conserve el registro con el id más bajo de cada grupo de nombres duplicados.

* Posteriormente, se eliminan todos los registros que no tengan el id más bajo (es decir, los duplicados) y se conserva solo uno por cada valor en la columna NOMBRE\_COLUMNA.

1. **Código para Eliminar Filas con ID NULL**

Este código permite eliminar los registros en la tabla TABLA donde la columna id tenga un valor NULL.

DELETE FROM TABLA WHERE ID IS NULL;

**Descripción:**

* Se usa la sentencia DELETE FROM para eliminar registros de la tabla TABLA.
* La condición WHERE ID IS NULL filtra únicamente las filas donde la columna ID no tiene un valor asignado (es NULL).
* Esto asegura que solo se eliminen los registros sin un identificador válido, dejando intactos los demás datos de la tabla.

Código para las especificaciones solicitadas en el slack:

* En la columna “Product\_Brand” cambiar “Mitsubhisi” por “Mitsubishi” y “Whirepool” por “Whirlpool”.

UPDATE store\_inventory SET Product\_Brand = 'Mitsubishi' WHERE Product\_Brand = 'Mitsubhisi';

UPDATE store\_inventory SET Product\_Brand = 'Whirlpool' WHERE Product\_Brand = 'Whirepool';

* En la columna “Product\_Type” cambiar “BlueStar AC” y “Mitsubishi 1.5 Ton 3 Star Split AC” por “Air Conditioner”.

UPDATE store\_inventory SET Product\_Type = 'Air Conditioner' WHERE Product\_Type IN ('BlueStar AC', 'Mitsubishi 1.5 Ton 3 Star Split AC');

* En la columna “Product\_Category” cambiar “Electronics” por “Home Decor” cuando el valor de “Product\_Type” sea “Fridge”.

UPDATE store\_inventory SET Product\_Type = 'Air Conditioner' WHERE Product\_Type IN ('BlueStar AC', 'Mitsubishi 1.5 Ton 3 Star Split AC');

La función es simple solo actualiza las columnas de la tabla principal y cambia los valores a lo que se solicita.