Reporte de Supuestos

Trabajo Integrador

**Autor: Facundo Herrera**

## **Introducción:**

Durante el proceso de desarrollo del proyecto, se han realizado diversas modificaciones en la carga de datos, con el objetivo de mejorar la calidad y precisión de la información en las tablas del Data Warehouse (DW). En este informe se detallan los cambios realizados, así como los supuestos que se han tenido en cuenta en cada caso.

## **Modificación en la carga de Database:**

Durante la carga de la base de datos se creó la tabla [Ventas] fijando los valores de [Cantidad\_Vendida], [Monto\_Vendido], [Precio] y [Comision\_Comercial] como decimal. Esto se debió a que en la creación de las tablas automáticas al importar el Excel, los valores se cargaban por defecto como float, lo que resultaba en la pérdida de valores decimales en el proceso.

## **Modificaciones en la carga del Data Warehouse:**

En la etapa de carga del Data Warehouse se han realizado las siguientes modificaciones:

* Reconocemos 18 valores negativos de la tabla [STG\_Ventas] columna [MONTO\_PRECIO].
* Reconocemos 18 valores negativos de la tabla [STG\_Ventas] columna [PRECIO].
* Reconocemos 1518 valores de [COMISION\_COMERCIAL] que son solamente centavos, pero entendemos que al ser una gran cantidad de datos de esa manera, pueden ser correctos.
* En la etapa INT se pasan los datos varchar con UPPER por case-sensitive.
* Se castean los valores negativos anteriores pero transformándolos luego a ABS().
* Se remueve el primer carácter de [COD\_VENDEDOR] porque luego necesitamos la columna en formato INT, y estos cambios se pueden hacer solamente desde varchar a varchar.
* Se agregó en las Tablas Dim FECHA\_UPDATE (actualizable) con "GETDATE()" y USUARIO\_UPDATE (actualizable) con "SUSER\_SNAME()" para control de actualizaciones.
* Se agregó en las Tablas Dim y Fact, FECHA\_ALTA (constante) con "GETDATE()" y USUARIO\_ALTA (constante) con "SUSER\_SNAME()" para control de primeras cargas de datos.

## **Conclusiones:**

Las modificaciones realizadas en la carga de datos del Data Warehouse permiten mejorar la calidad y precisión de la información almacenada en el mismo. Se han tenido en cuenta los supuestos necesarios en cada caso para asegurar la corrección de los datos y se ha implementado un control de actualizaciones y primeras cargas para mantener la integridad de la información.