



Documento de Estrategia

Gestión de Datos 2C 2022

Grupo 30: InformadOS

Integrantes

	Apellido	Nombre	Legajo
1	Galli	Patricio Ezequiel	172.467-8
2	Ferrante	Ignacio Martín	171.524-0
3	Galarza	Gastón	153.673-4
4	Rodriguez	Gonzalo Martín	171.558-6



Índice

1. Desarrollo
 - a. Estructura
 - b. Observaciones
2. Modelo de datos

Desarrollo

Estructura

Para cumplir los requerimientos de la segunda entrega desarrollamos un script único llamado *script_creacion_inicial.sql* que deberá ejecutarse cuando se desee migrar los datos de la tabla maestra original al modelo de datos nuevo propuesto por nosotros. Para la tercer entrega, agregamos un segundo script llamado *script_creacion_BI.sql* que se encarga de implementar un modelo de business intelligence a partir de los datos adquiridos en la primera migración.

La estructura de los script se divide en tres partes: eliminación de objetos, creación de objetos y migración.

La eliminación de objetos está para simplificar las pruebas sobre lo realizado, ya que evita errores por repetición de nombres en los objetos de base de datos

La creación afecta tanto a las tablas adonde irán a parar los datos que se migran junto con sus restricciones y relaciones, como a los procesos almacenados (que permiten completar dichas tablas al ser ejecutados), a las vistas y a las funciones.

Finalmente, la última parte expresa las instrucciones para ejecutar los procesos almacenados y hacer, de esta manera, la migración.

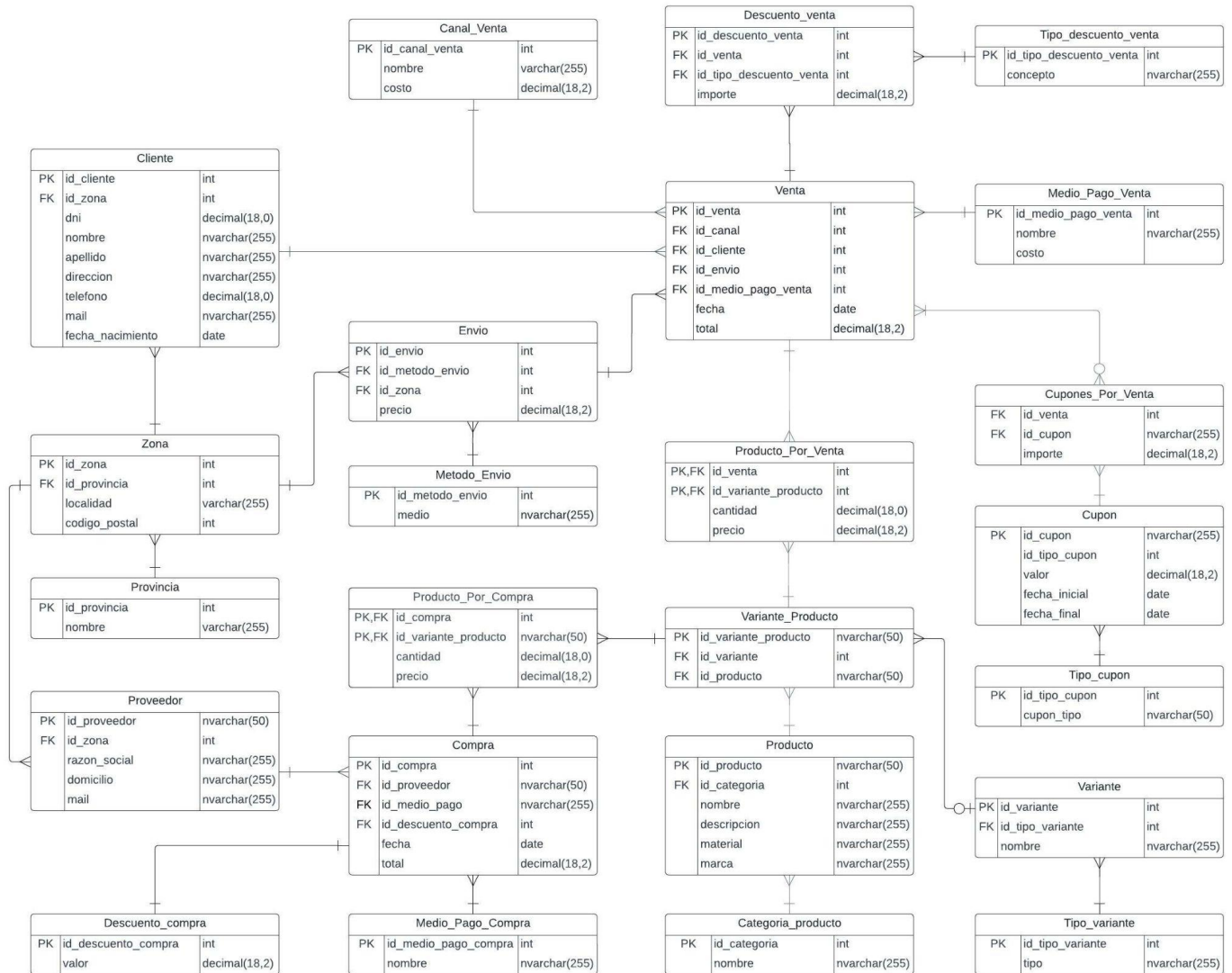
Observaciones

- La entrega en sucursal se considera en tipo de envío porque así se lo define en la tabla maestra. Esto es importante para la vista 6.
- Las vistas que piden valores mensuales, consideran el valor mensual por año específico. Es decir, no se agrupan, por ejemplo, todos valores de enero de todos los años, sino los valores de enero de un año en particular.
- La vista 2 pide los productos con mayor rentabilidad anual. Como no se especifica cómo determinar los períodos, optamos por contabilizar el año completo partiendo del mes actual hacia atrás.



Modelo de datos

Para comunicar de mejor forma el diseño del nuevo esquema de datos, se adjunta un Diagrama de Entidad Relación.





Por otra parte, se adjunta el DER del modelo Business Intelligence. En este diagrama se diferencian las tablas con dos colores: el amarillo indica que una tabla es dimensional y el verde indica que es de hecho.

