**Proyecto final introducción a las bases de datos**

**Escoger un negocio comercial que se dedique a la venta de productos, debe escoger una temática por ejemplo ferretería, farmacia, tienda deportiva o de ropa, etc. después de haber escogido su tema realice las siguientes actividades.**

**El proyecto final consiste en crear una base de datos para el negocio escogido por el estudiante. Debe entregar.**

1. **Entregar documentación con objetivos, breve descripción del negocio.**

**TecnoDigital**

TecnoDigital es una miniempresa dominicana dedicada a prestar servicios en la venta de artículos tecnológicos y soporte de dispositivos tecnológicos. La empresa presta servicios de venta de artículos tecnológicos de forma virtual.

El origen de esta empresa surge en el presente año 2021 iniciando como una pequeña empresa de venta de accesorios para computadores, accesorios para dispositivos móviles y equipos de oficinas con la gran meta de ser una gran empresa.

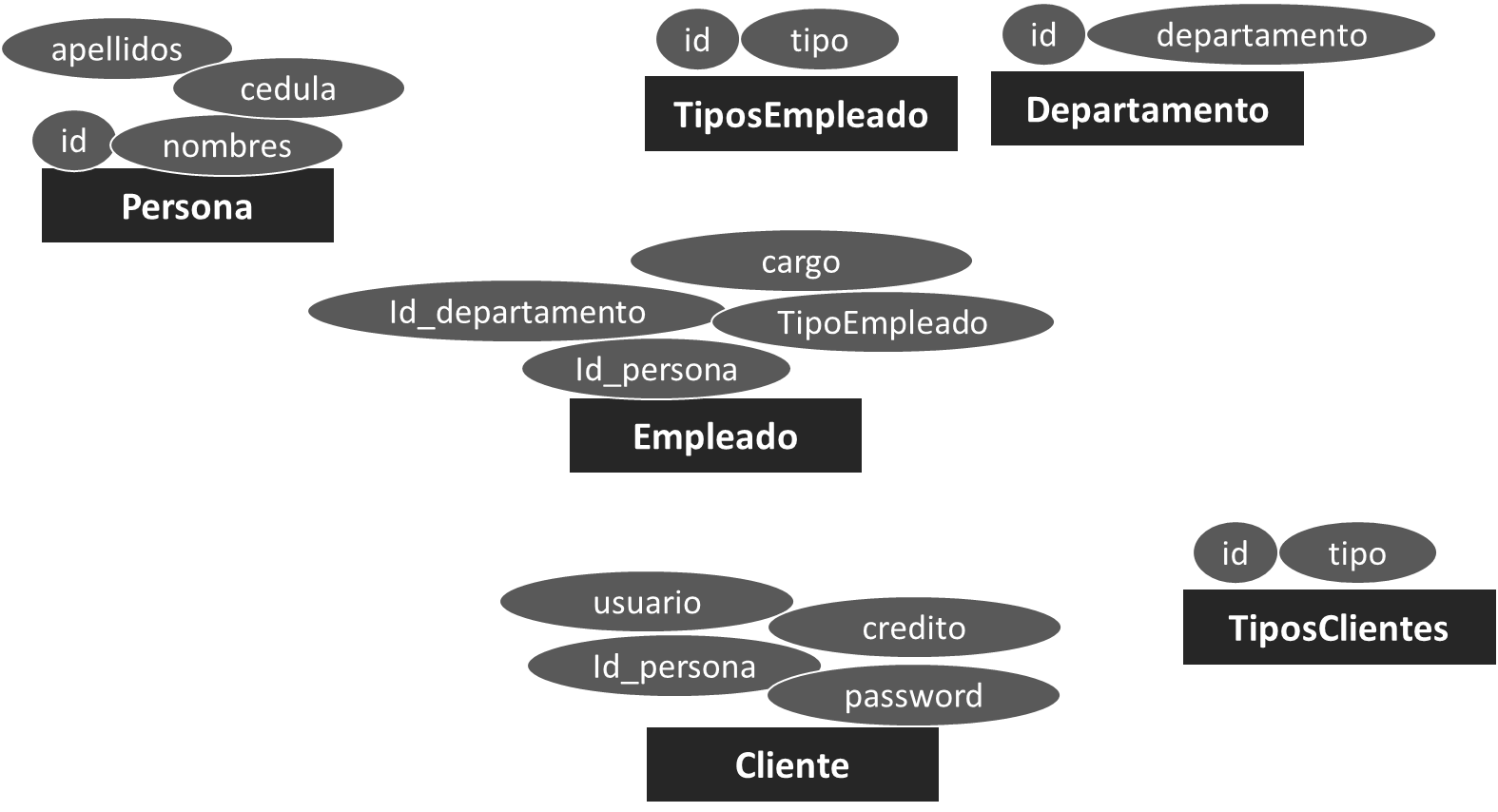
**Objetivos**

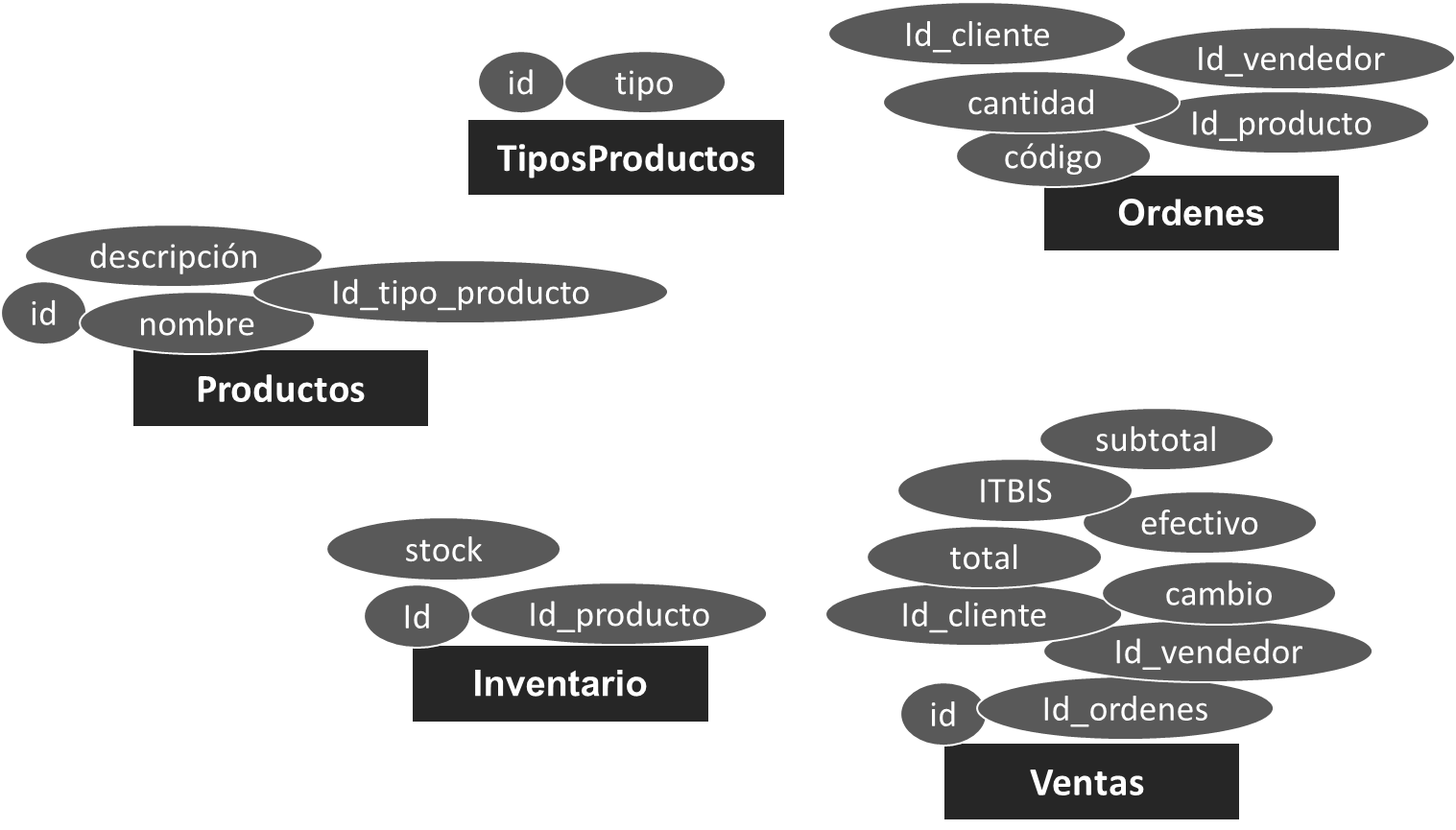
Nuestra empresa fue creada con el objetivo vender artículos tecnológicos que pueden satisfacer las necesidades de los clientes.

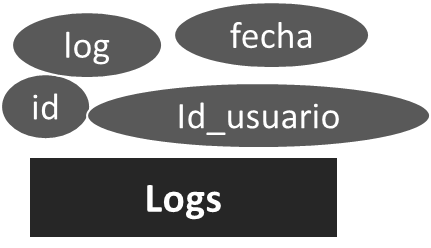
Otro de nuestros objetivos es poder brindar un servicio optimizado, de tal manera que el cliente pueda adquirir su producto de una forma fácil y sencilla.

Brindar un servicio más rápido al cliente y mejorar en todos los ámbitos a la hora de realizar una compra para que sea objetiva.

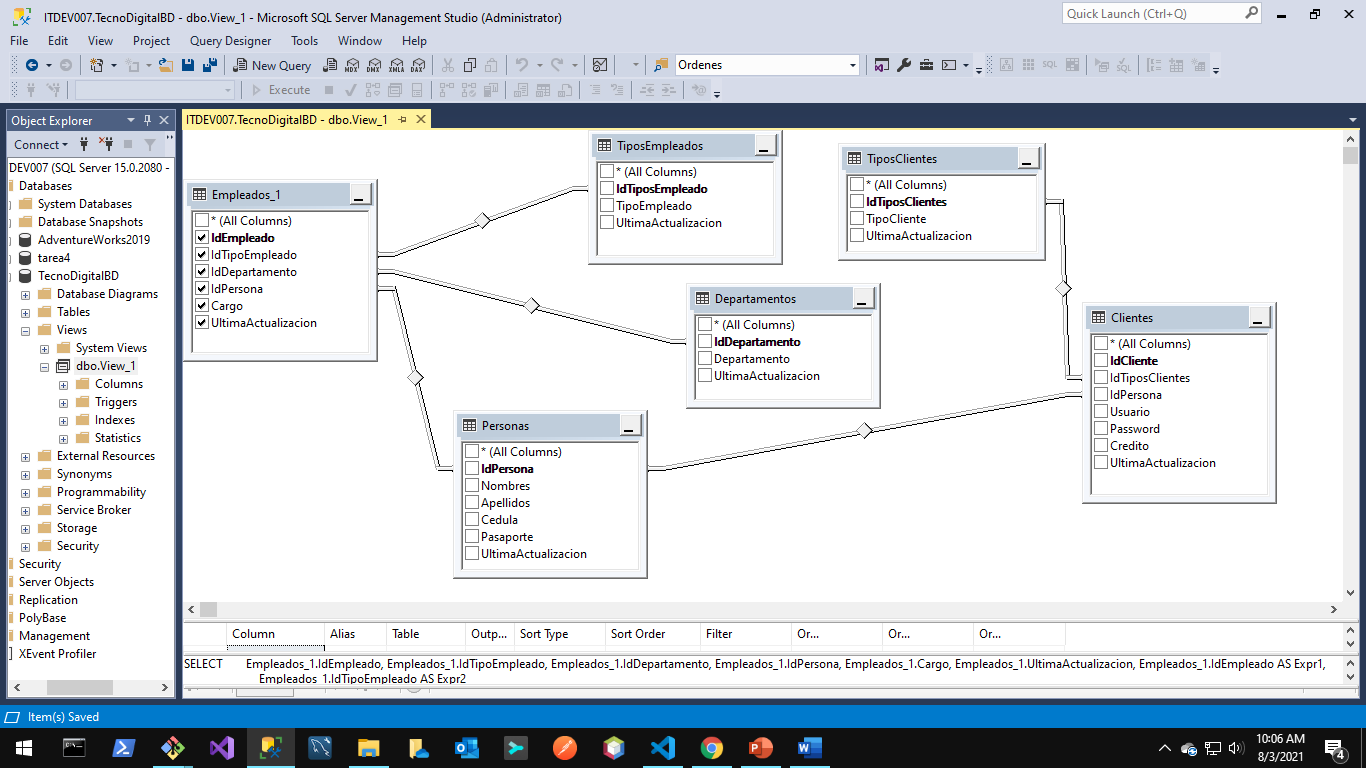
1. **Realizar diagrama de entidad relación**

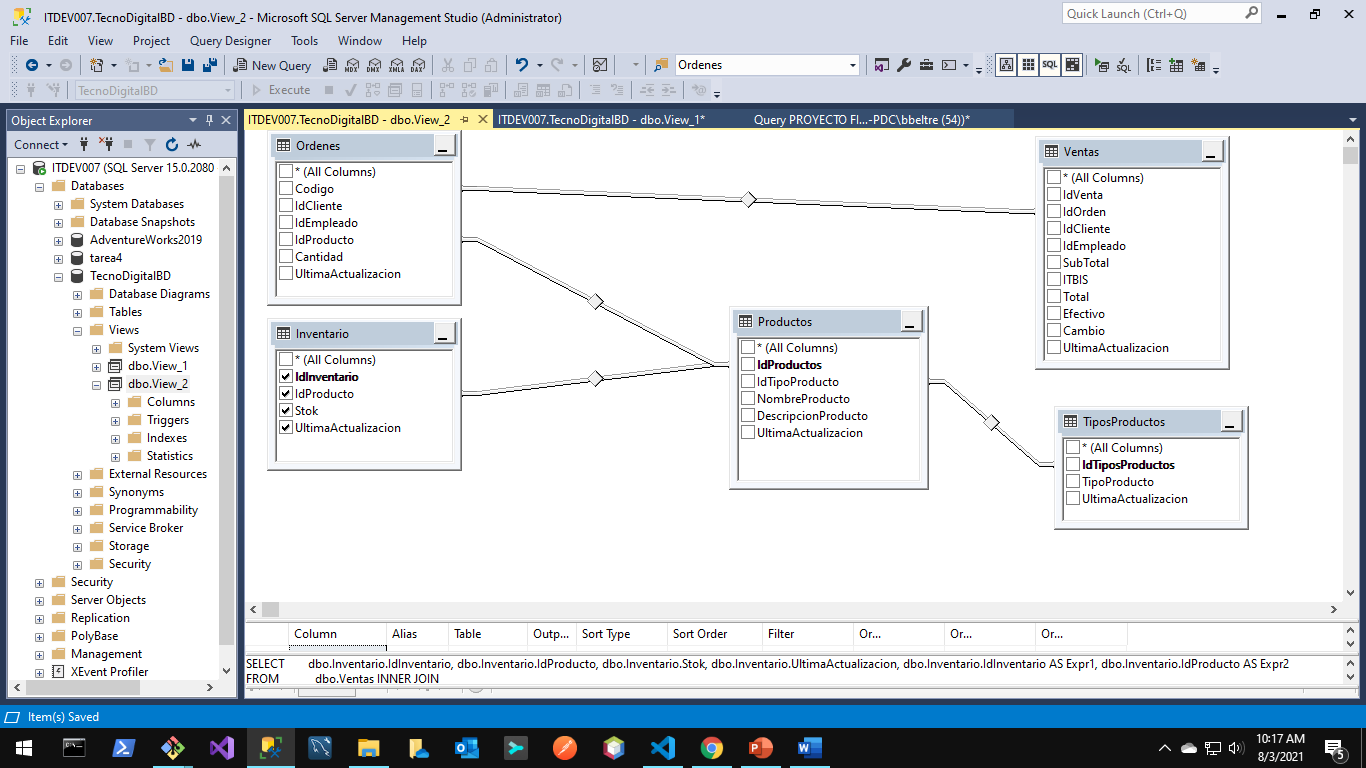
****

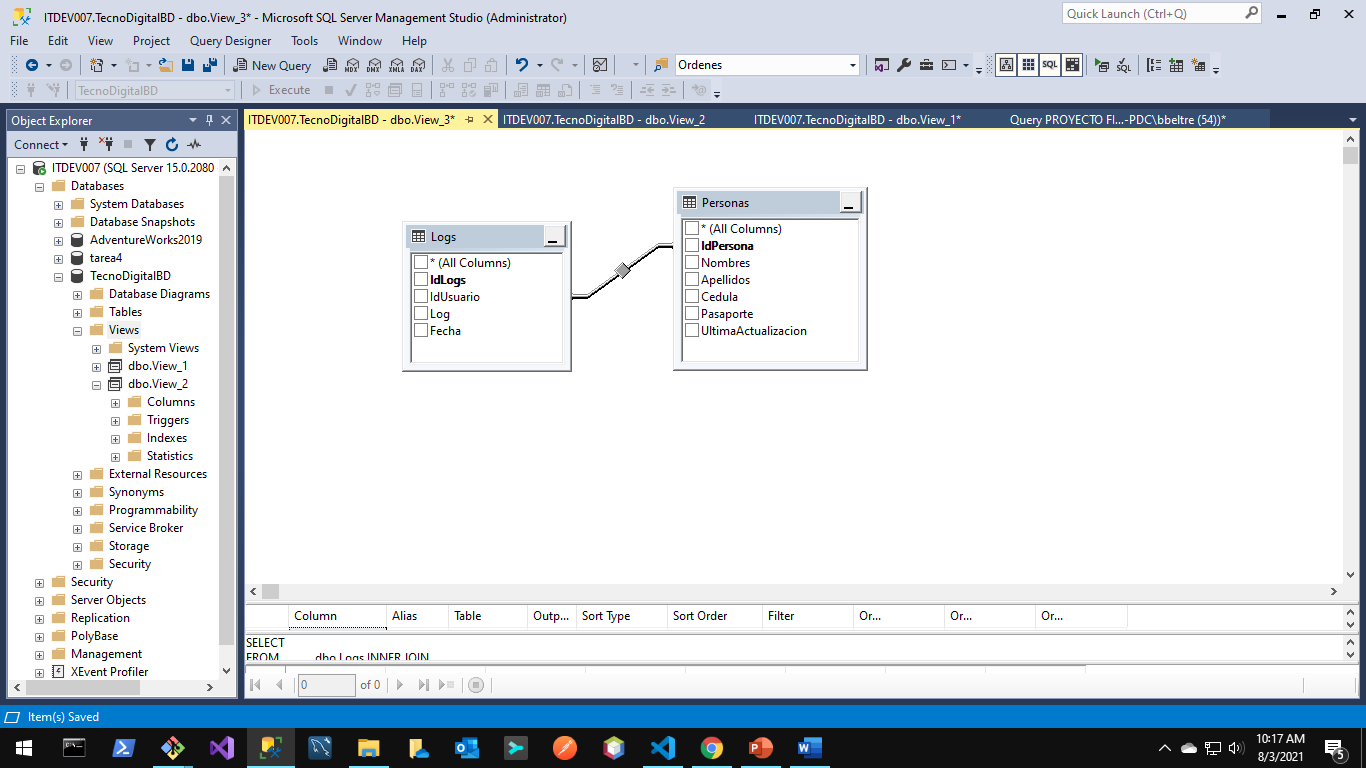
****

****

1. **Diagrama modelo relacional. (realizado en SQL server managment studio)**

****

****

****

1. **Query de creación de bases de datos, tablas, relaciones, vistas, procedimientos almacenados.**
2. **Crear tablas necesarias para las operaciones básicas del negocio (registros de empleados, productos, ventas, inventario, clientes, entre otras). Mantener las bases de datos normalizadas hasta la 2da forma normal (presentar capturas del proceso de normalización)**
3. **Insertar mínimo 10 registros en las tablas que apliquen**
4. **Realizar las siguientes vistas:**
5. **Listar ordenes con su detalle**
6. **Informacion de clientes**
7. **Informacion de empleados(si aplica)**
8. **Clientes con más pedidos**
9. **Crear los siguientes procedimientos almacenados**
10. **Insertar registro de venta**
11. **Insertar empleado**
12. **Insertar producto**
13. **Actualizar cantidad en existencia de un producto con registro en tabla modificaciones de quien fue que lo modifico.**
14. **Filtrar cliente por ciudad.**