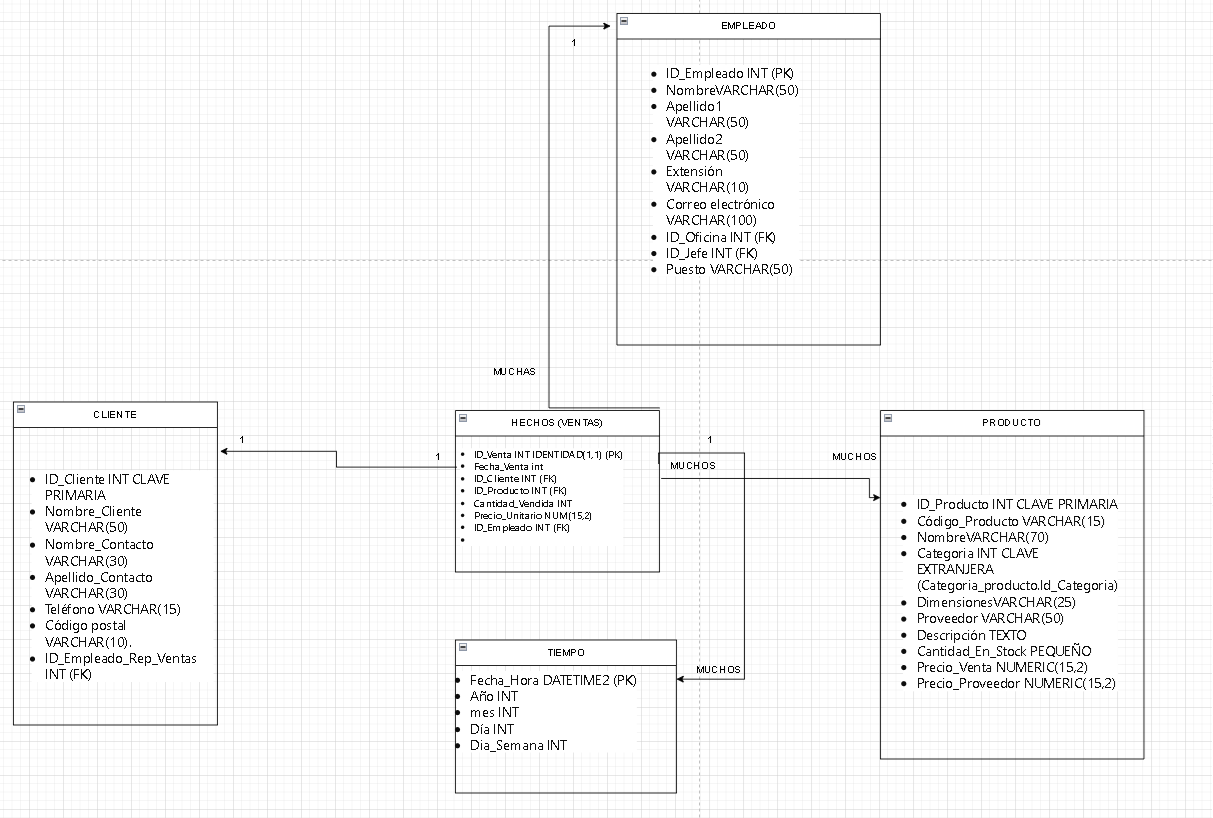
1. Análisis de los datos almacenados en la base de datos Jardinería:
   * Revisar los datos almacenados en el Jardinería para identificar cuáles son relevantes y cuáles se deben trasladar a la base de datos *Staging.*
2. Construcción de la base de Datos *Staging:*
   * Diseñar la estructura tablas que estarán en la base de datos *Staging*.

DROP DATABASE IF EXISTS Staging;

CREATE DATABASE Staging;

USE Staging;

CREATE TABLE staging\_oficina (

ID\_oficina int identity(1,1),

Descripcion VARCHAR(10) NOT NULL,

ciudad VARCHAR(30) NOT NULL,

pais VARCHAR(50) NOT NULL,

region VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

codigo\_postal VARCHAR(10) NOT NULL,

telefono VARCHAR(20) NOT NULL,

linea\_direccion1 VARCHAR(50) NOT NULL,

linea\_direccion2 VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_oficina)

);

CREATE TABLE staging\_empleado (

ID\_empleado INT identity(1,1) NOT NULL,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido1 VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido2 VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

extension VARCHAR(10) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL,

ID\_oficina int NOT NULL,

ID\_jefe INTEGER DEFAULT NULL,

puesto VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_empleado),

FOREIGN KEY (ID\_oficina) REFERENCES staging\_oficina (ID\_oficina),

FOREIGN KEY (ID\_jefe) REFERENCES staging\_empleado (ID\_empleado)

);

CREATE TABLE staging\_categoria\_producto (

Id\_Categoria int identity(1,1),

Desc\_Categoria VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcion\_texto TEXT,

descripcion\_html TEXT,

imagen VARCHAR(256),

PRIMARY KEY (Id\_Categoria)

);

CREATE TABLE staging\_cliente (

ID\_cliente INTEGER identity(1,1) NOT NULL,

nombre\_cliente VARCHAR(50) NOT NULL,

nombre\_contacto VARCHAR(30) DEFAULT NULL,

apellido\_contacto VARCHAR(30) DEFAULT NULL,

telefono VARCHAR(15) NOT NULL,

fax VARCHAR(15) NOT NULL,

linea\_direccion1 VARCHAR(50) NOT NULL,

linea\_direccion2 VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

ciudad VARCHAR(50) NOT NULL,

region VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

pais VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

codigo\_postal VARCHAR(10) DEFAULT NULL,

ID\_empleado\_rep\_ventas INTEGER DEFAULT NULL,

limite\_credito NUMERIC(15,2) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_cliente),

FOREIGN KEY (ID\_empleado\_rep\_ventas) REFERENCES staging\_empleado (ID\_empleado)

);

CREATE TABLE staging\_pedido (

ID\_pedido INTEGER identity(1,1) NOT NULL,

fecha\_pedido date NOT NULL,

fecha\_esperada date NOT NULL,

fecha\_entrega date DEFAULT NULL,

estado VARCHAR(15) NOT NULL,

comentarios TEXT,

ID\_cliente INTEGER NOT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_pedido),

FOREIGN KEY (ID\_cliente) REFERENCES staging\_cliente (ID\_cliente)

);

CREATE TABLE staging\_producto (

ID\_producto VARCHAR(15) NOT NULL,

nombre VARCHAR(70) NOT NULL,

Categoria int NOT NULL,

dimensiones VARCHAR(25) NULL,

proveedor VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

descripcion text NULL,

cantidad\_en\_stock SMALLINT NOT NULL,

precio\_venta NUMERIC(15,2) NOT NULL,

precio\_proveedor NUMERIC(15,2) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_producto),

FOREIGN KEY (Categoria) REFERENCES staging\_categoria\_producto (Id\_Categoria)

);

CREATE TABLE staging\_detalle\_pedido (

ID\_pedido INTEGER NOT NULL,

ID\_producto VARCHAR(15) NOT NULL,

cantidad INTEGER NOT NULL,

precio\_unidad NUMERIC(15,2) NOT NULL,

numero\_linea SMALLINT NOT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_pedido, ID\_producto),

FOREIGN KEY (ID\_pedido) REFERENCES staging\_pedido (ID\_pedido),

FOREIGN KEY (ID\_producto) REFERENCES staging\_producto (ID\_producto)

);

CREATE TABLE staging\_pago (

ID\_cliente INTEGER NOT NULL,

forma\_pago VARCHAR(40) NOT NULL,

id\_transaccion VARCHAR(50) NOT NULL,

fecha\_pago date NOT NULL,

total NUMERIC(15,2) NOT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_cliente, id\_transaccion),

FOREIGN KEY (ID\_cliente) REFERENCES staging\_cliente (ID\_cliente)

);

* + Construir las consultas que permitan traer los registros de Jardinería a la Base de Datos *Staging*.
  + Ejecutar las consultas y validar que los datos queden almacenados correctamente en la Base de datos *Staging*.
  + Construir el BK de ambas bases de datos.

1. Documentación y presentación:

Redactar un documento escrito que cumpla con normas APA y contenga:

* + Introducción
  + Objetivos
  + Planteamiento del problema
  + Análisis del problema
  + Propuesta de la solución con:
    - Correcciones a la entrega 1.
    - Descripción del análisis realizado a los datos *Jardinería* y cómo estos se trasladaron a la base de datos *Staging.*
    - Anexos: debe agregar los BK de las dos bases de datos y el documento del *script* de las consultas para crear la base de datos *Staging.*
    - Bibliografía.