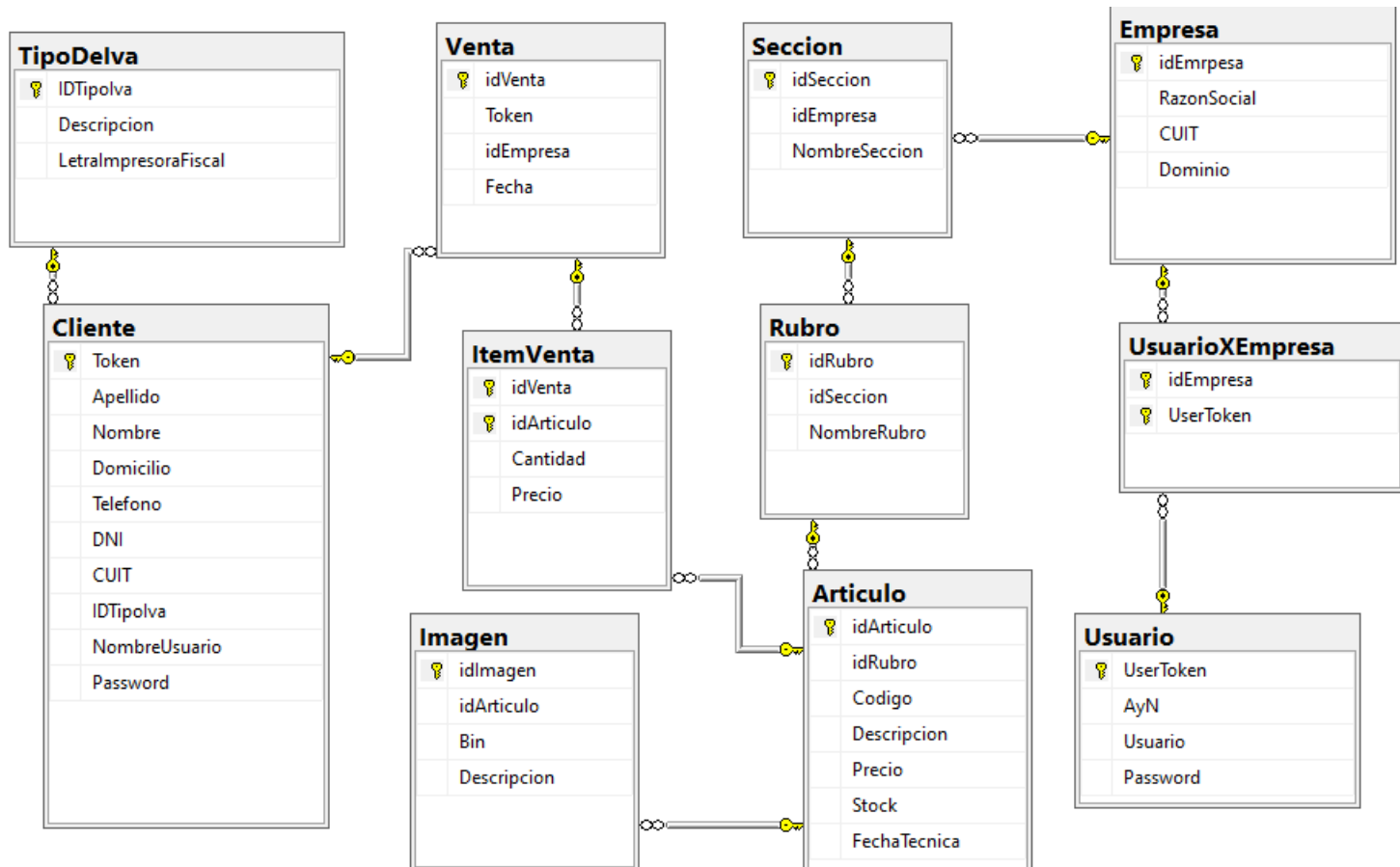




Trabajo Práctico Nro. 9 – Bases de datos (Diagramación y consultas SQL)

Tener en cuenta que las prácticas que siguen, las trabajaremos sobre el siguiente esquema de base de datos:



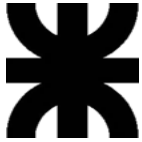
El esquema representa, un sistema básico de registro de ventas.

Dicho sistema podrá ser utilizado por diferentes empresas, las cuales tendrán uno o más usuarios. Se contempla la posibilidad de que un usuario, pueda pertenecer a más de una empresa. Los usuarios, tendrán diferentes funciones, las que se determinarán a medida que el sistema comience a funcionar.

Cada empresa, podrá tener una cantidad indeterminada de productos que comercializa.

Una de las características de este sistema, será que cada empresa deberá registrar y publicar, los artículos determinados en grupos, que se llaman sección y rubro. Sección, determinará el tipo de productos que vende la empresa. Y dentro de cada uno de los rubros que la empresa comercializa, los productos de cada empresa, deberán estar rubricados para facilitar la búsqueda y agrupamiento de la información.

Una venta realizada por una empresa, quedará identificada por la empresa y el cliente que la realiza. Estas, combinadas con un idVenta, lo que hará que cada venta quede registrada a una empresa. A su vez, un cliente podrá comprarle a cualquier empresa, pero siempre deberá hacerlo de a una empresa a la vez.



Ejercicio 1

Mostrar toda la información de los clientes.

Ejercicio 2

Listar solamente el "apellido y nombres" (orden descendente) de todos los clientes.

Ejercicio 3

Realizar una selección que le permita mostrar la CANTIDAD total de clientes por tipo de IVA existente.

Ejercicio 4

Realizar una selección que le permita listar toda la información pertinente de aquellos clientes que tienen el apellido Martinez.

Ejercicio 5

Muestre un informe que brinde como resultado: la cantidad de clientes que tienen un mismo nombre. Debe indicar Nombre, Cantidad.

Ejercicio 6

Realizar una selección que le permita listar la cantidad de veces que se vendió cada producto en el año actual. Cantidad de veces, no es cantidad de artículos.

Ejercicio 7

Realizar una selección que le permita listar solamente el "apellido y nombre" y DNI de todos los clientes ordenados por DNI (ascendente), que no tengan un CUIT registrado.

Ejercicio 8

Listar los clientes que están registrados como Responsables Inscriptos, pero no tienen registrado su CUIT como es debido.

Ejercicio 9

Realizar una selección que le permita listar el promedio de veces que ha sido vendido cada artículo en el historial, y ordenar de manera descendente de mayor a menor. De cada artículo incluir el dato de código y descripción.

Ejercicio 10

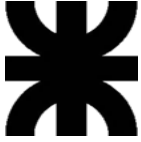
Devuelva el listado de la cantidad de artículos registrada por cada sección por cada empresa. Ordenar todo por orden alfabético.

Ejercicio 11

Resuelva el listado que devuelva cual fue el monto vendido por empresa en el año actual.

Ejercicio 12

Realizar una selección de los productos que se contengan la palabra "unipolar", junto con sus precios.



Ejercicio 13

Generar la consulta que emita la lista de precios más completa de cada empresa.

Ejercicio 14

Devolver el listado de los Usuarios que estén registrados en más de una empresa. Devolver, Apellido y Nombre, y la cantidad de empresas en las que se encuentra registrado.

Ejercicio 15

Listar los artículos que nunca han sido vendidos. Luego listar la cantidad de artículos que jamás fueron vendidos.

Ejercicio 16

Listar el monto total vendido por mes en el año 2019 por cada una de las empresas.

Ejercicio 17

Listar las ventas realizadas por día de la semana en todo el historial de la base de datos, pero, ordenada por número de día.