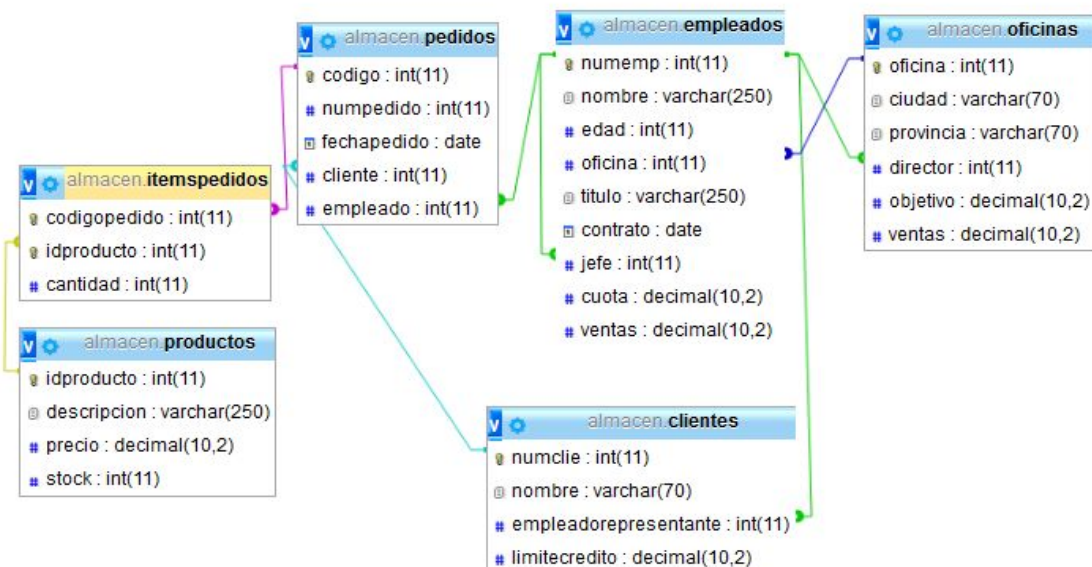


Conceptos de Bases de Datos

Trabajo Práctico N° 5: SQL

1) Trabaje con la Base de Datos “Almacen”, la cual consta de las siguientes tablas: oficinas, empleados, clientes, productos, pedidos, itemspedidos.

El modelo relacional de la base es:



Observación: Se adjunta el script TP5_SCRIPT.sql con la estructura y los datos con los que deben trabajar. Los que trabajen en el servidor de la materia <http://practicabd.fi.uncoma.edu.ar/phpmyadmin/>

Al ejecutar el script verán la base de datos con las tablas:

Conceptos de Bases de Datos

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
clientes	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~6	InnoDB	utf8_general_ci	32 KB	-
empleados	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~10	InnoDB	utf8_general_ci	48 KB	-
itemspedidos	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~11	InnoDB	utf8_general_ci	32 KB	-
oficinas	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~9	InnoDB	utf8_general_ci	32 KB	-
pedidos	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~6	InnoDB	utf8_general_ci	48 KB	-
productos	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~10	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
6 tablas	Número de filas	52	InnoDB	utf8_general_ci	208 KB	0 B

Ejercicios de consultas:

- 1) Visualice las estructuras de todas las tablas creadas e indique cuales son las relaciones entre las mismas.
- 2) Cada uno de los siguientes incisos deberá ser contestado con **una sentencia SQL** y el **resultado de ejecutarla**:
 - a) Obtener una lista de todos los productos indicando para cada uno su idproducto, descripción, precio y stock. Los productos deben estar ordenados por descripción.
 - b) Listar los datos de cada uno de los empleados, la ciudad y provincia en donde trabaja.
 - c) Mostrar la cantidad de clientes que representa cada empleado. Se debe ver el Nombre del empleado y la cantidad de clientes representados.
 - d) Obtener los pedidos ordenados por fecha de pedido.
 - e) Devolver la suma de las ventas de los empleados de la oficina 12.
 - f) Listar número, nombre y ciudad de la oficina de los empleados.
 - g) Listar todos los datos de las oficinas ordenadas por ciudad indicando para cada una de ellas el nombre de su director.
 - h) Listar Código, Número, fecha y nombre del empleado de los pedidos que realizó el cliente 2106.
 - i) Listar Código, Número, fecha y nombre de cliente de los pedidos en los intervino el empleado 103.
 - j) Para todos los pedidos listar: Número, fecha junto con los ítems que les corresponden, de los ítems se debe listar descripción del producto y cantidad. El resultado debe estar ordenado por fechas de pedido.
 - k) El cliente 2103 cambio de representante al 108 y cambio su límite de crédito a 50.000. Actualice sus datos.
 - l) Actualizar el stock del producto 41024 a 25.