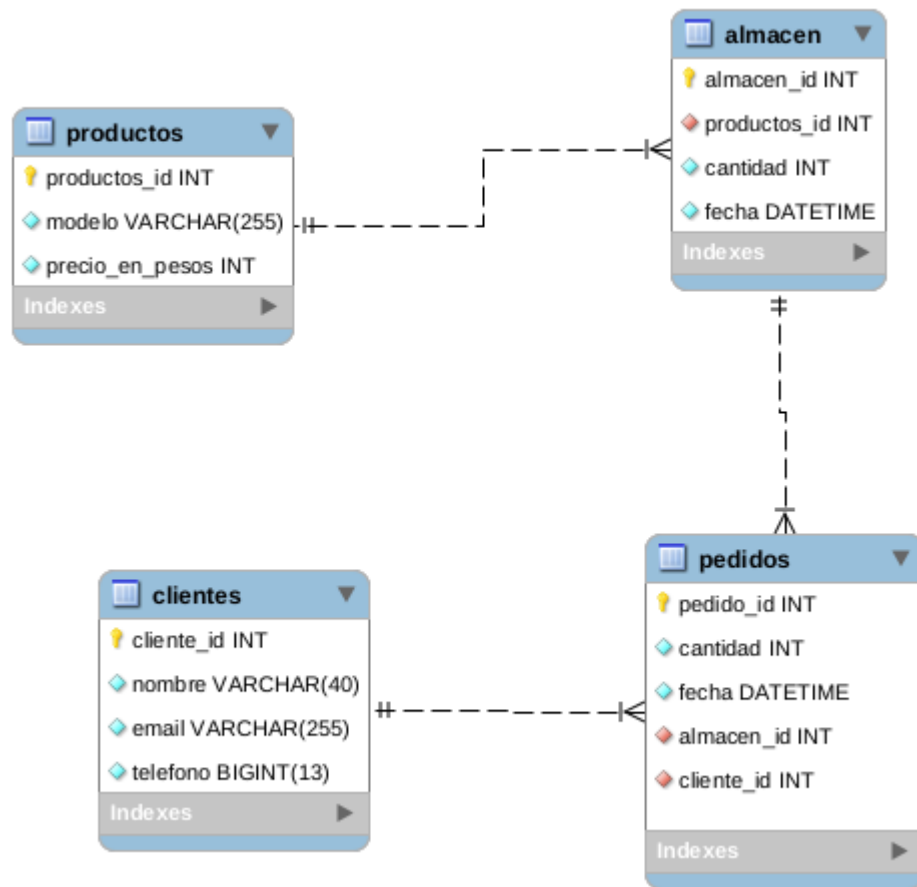


Diseño de Base de Datos I
Examen Final – Septiembre 2022

Alumno: Lucas Ollarce



```
#CREATE DATABASE carpinteria;
USE carpinteria;
```

```
-- MySQL Workbench Forward Engineering
```

```
SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;
SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS,
FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
SQL_MODE='ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_
O_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';
```

```
-- Schema carpinteria
```

```
DROP SCHEMA IF EXISTS `carpinteria` ;
```

```
-- Schema carpinteria
```

```
-----  
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `carpinteria` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;  
USE `carpinteria` ;
```

```
-----  
-- Table `carpinteria`.`productos`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `carpinteria`.`productos` (  
  `productos_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `modelo` VARCHAR(255) NOT NULL,  
  `precio_en_pesos` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`productos_id`));
```

```
-----  
-- Table `carpinteria`.`almacen`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `carpinteria`.`almacen` (  
  `almacen_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `productos_id` INT NOT NULL,  
  `cantidad` INT NOT NULL,  
  `fecha` DATETIME NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`almacen_id`),  
  INDEX `fk_almacen_productos1_idx` (`productos_id` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_almacen_productos1`  
    FOREIGN KEY (`productos_id`)  
    REFERENCES `carpinteria`.`productos` (`productos_id`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION);
```

```
-----  
-- Table `carpinteria`.`clientes`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `carpinteria`.`clientes` (  
  `cliente_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` VARCHAR(40) NOT NULL,  
  `email` VARCHAR(255) NOT NULL,  
  `telefono` BIGINT(13) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`cliente_id`));
```

```
-----  
-- Table `carpinteria`.`pedidos`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `carpinteria`.`pedidos` (  
  `pedido_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `cantidad` INT NOT NULL,  
  `fecha` DATETIME NOT NULL,  
  `almacen_id` INT NOT NULL,  
  `cliente_id` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`pedido_id`),
```

```

INDEX `fk_pedidos_clientes_idx` (`cliente_id` ASC) VISIBLE,
INDEX `fk_pedidos_almacen1_idx` (`almacen_id` ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT `fk_pedidos_clientes`
  FOREIGN KEY (`cliente_id`)
  REFERENCES `carpinteria`.`clientes` (`cliente_id`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `fk_pedidos_almacen1`
  FOREIGN KEY (`almacen_id`)
  REFERENCES `carpinteria`.`almacen` (`almacen_id`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION);

```

```

SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;

```

#-----Ingresando Datos-----#

#Clientes

```

INSERT INTO `carpinteria`.`clientes` (`nombre`, `email`, `telefono`)
VALUES ('Oscar Lopez', 'o.lopez@gmail.com', '2604472728'), ('Alberto Garcia',
'a.garcia@gmail.com', '2604734859');

```

#Productos

```

INSERT INTO `carpinteria`.`productos` (`modelo`, `precio_en_pesos`)
VALUES ('Mesa', '5000'), ('Silla', '1000'), ('Mesa y 6 sillas', '10000'), ('Mesa y 8 sillas', '12000');

```

#Almacen

```

INSERT INTO `carpinteria`.`almacen` (`productos_id`, `cantidad`, `fecha`)
VALUES ('1', '10', current_timestamp());
INSERT INTO `carpinteria`.`almacen` (`productos_id`, `cantidad`, `fecha`)
VALUES ('2', '30', current_timestamp());
INSERT INTO `carpinteria`.`almacen` (`productos_id`, `cantidad`, `fecha`)
VALUES ('3', '5', current_timestamp());
INSERT INTO `carpinteria`.`almacen` (`productos_id`, `cantidad`, `fecha`)
VALUES ('4', '2', current_timestamp());

```

#Pedidos

```

INSERT INTO `carpinteria`.`pedidos` (`cantidad`, `almacen_id`, `cliente_id`, `fecha`)
VALUES (4, '2', '1', current_date());
INSERT INTO `carpinteria`.`pedidos` (`cantidad`, `almacen_id`, `cliente_id`, `fecha`)
VALUES (1, '4', '2', current_date());
INSERT INTO `carpinteria`.`pedidos` (`cantidad`, `almacen_id`, `cliente_id`, `fecha`)
VALUES (1, '1', '1', current_date());

```

#-----Consultas-----#

#Consulta de producción en una determinada fecha

```
SELECT * FROM almacen WHERE fecha= DATE('2020-05-10');
```

#Consulta de pedidos diarios

```
SELECT * FROM pedidos WHERE fecha = DATE('2022-09-23');
```