Cambiar el tipo de dato de una columna:

alter table [trabajador] modify column [tlf\_mov] [smallint];

añadir una nueva columna a una tabla:

alter table [trabajador] add [año\_contrato] [year];

update trabajador set año\_contrato='1998' where nombre='adrian';

select \* from trabajador where nombre='adrian';

select nombre, año\_contrato, (year(current\_date()) - año\_contrato) as antiguedad from trabajador;

create view antiguedad as select nombre, año\_contrato, (year(current\_date()) - año\_contrato) as antiguedad from trabajador;

CREATE VIEW PlatoEstrella as SELECT \* from platos where id\_platos = (select id\_platos from pide GROUP BY id\_platos order BY COUNT(\*) DESC limit 1);

create database TPVDB;

use TPVDB;

create table trabajador(Dni varchar(9), nombre varchar(20) not null, apellido1 varchar(20)

not null, apellido2 varchar(20), tlf\_fijo tinyint, tlf\_mov tinyint not null, email varchar(30) not

null unique, dni\_jefe varchar(9), año\_contrato year not null, primary key(Dni), foreign key (dni\_jefe) references trabajador(Dni));

create table mesas(id\_mesas int auto\_increment, num\_sillas smallint not null, dni\_trab varchar(9), primary key(id\_mesas), foreign key(dni\_trab) references trabajador(dni));

create table clientes(dni varchar(9), nombre varchar(20) not null, apellido1 varchar(20) not null, apellido2 varchar(20), tlf\_fijo int, tlf\_mov int not null, email varchar(30) not null unique, primary key(dni));

CREATE TABLE Reserva (ID\_Reserva INT, Fecha\_Hora DATETIME, Estado ENUM('confirmada', 'pendiente', 'cancelada', 'otro\_estado'), Num\_Personas INT, Comentarios TEXT, dni\_cliente varchar(9), ID\_Mesa INT, PRIMARY KEY(ID\_Reserva), FOREIGN KEY(dni\_cliente) REFERENCES clientes(dni), FOREIGN KEY (ID\_Mesa) REFERENCES mesas(id\_mesas));

create table comen(id\_comen int auto\_increment, id\_mesas int not null, dni\_cliente varchar(9), fecha date, precio decimal(5,2), primary key (id\_comen), foreign key (id\_mesas) references mesas(id\_mesas), foreign key (dni\_cliente) references clientes(dni));

CREATE TABLE menu(id\_menu INT AUTO\_INCREMENT, nombre varchar(30), precio int, cantidad\_platos int, PRIMARY KEY(id\_menu));

CREATE TABLE solicita(id\_solicita int AUTO\_INCREMENT, id\_menu int, dni\_cliente varchar(9), fecha date, PRIMARY KEY(id\_solicita), FOREIGN KEY(id\_menu) REFERENCES menu(id\_menu), FOREIGN KEY(dni\_cliente) REFERENCES clientes(dni));

CREATE TABLE platos(id\_platos int AUTO\_INCREMENT, nombre varchar(30), precio int, PRIMARY key(id\_platos));

CREATE TABLE pide(id\_pide int AUTO\_INCREMENT, dni\_cliente varchar(9), id\_platos int, fecha date, PRIMARY KEY(id\_pide), FOREIGN KEY(dni\_cliente) REFERENCES clientes(dni), FOREIGN KEY(id\_platos) REFERENCES platos(id\_platos));

CREATE TABLE tiene(id\_tienen int AUTO\_INCREMENT, id\_platos int, id\_menu int, PRIMARY KEY(id\_tienen), FOREIGN KEY(id\_platos) REFERENCES platos(id\_platos), FOREIGN KEY(id\_menu) REFERENCES menu(id\_menu));

CREATE TABLE ingredientes(id\_ingre int AUTO\_INCREMENT, nombre varchar(30), cantidad int, alergico boolean, tipo\_alergeno enum('lecteo','frutos secos','huevo','soja','crustaceos','frutas') DEFAULT null, PRIMARY KEY(id\_ingre));

CREATE TABLE compuesto\_de(id\_comp int AUTO\_INCREMENT, id\_ingre int, id\_platos int, cantidad int, PRIMARY KEY(id\_comp), FOREIGN key(id\_platos) REFERENCES ingredientes(id\_ingre), FOREIGN key(id\_platos) REFERENCES platos(id\_platos));

CREATE TABLE proveedor(nif varchar(9), nombre varchar(30), telefono int, email varchar(50), sede varchar(50), primary key(nif));

CREATE TABLE provee(id\_provee int AUTO\_INCREMENT, nif\_proveedor varchar(9), id\_ingre int, cantidad int, fecha date, PRIMARY KEY(id\_provee), FOREIGN KEY(nif\_proveedor) REFERENCES proveedor(nif), FOREIGN KEY(id\_ingre) REFERENCES ingredientes(id\_ingre));