create database bd\_sql\_avanzado;

use bd\_sql\_avanzado;

drop table if exists personas\_1\_sin\_restricciones;

create table personas\_1\_sin\_restricciones (

id int,

nombre varchar(30),

mail varchar(50),

fecha date

);

-- Retricción not null

create table personas\_2\_not\_null (

id int not null,

nombre varchar(30) not null,

mail varchar(50),

fecha date

);

-- Retricción UNIQUE

drop table if exists personas\_3\_unique;

create table personas\_3\_unique (

id int not null,

nombre varchar(30) not null,

mail varchar(50),

fecha datetime,

UNIQUE (id),

UNIQUE (nombre)

);

-- Retricción PRIMARY KEY 2 formas

drop table if exists personas\_4\_primary\_key;

create table personas\_4\_primary\_key (

id int primary key,

nombre varchar(30) not null,

mail varchar(50),

fecha datetime,

UNIQUE (id),

UNIQUE (nombre)

);

drop table if exists personas\_4\_primary\_key\_2;

create table personas\_4\_primary\_key\_2 (

id int not null,

nombre varchar(30) not null,

mail varchar(50),

fecha datetime,

UNIQUE (nombre),

primary key (id)

);

-- Retricción CHECK

drop table if exists personas\_5\_check;

create table personas\_5\_check (

id int auto\_increment,

nombre varchar(30) not null,

mail varchar(50),

fecha datetime,

UNIQUE (nombre),

primary key (id),

CHECK(year(fecha) > 2000)

);

insert into personas\_5\_check values (null, 'Pepe', 'pepe@gmail.com','1980-12-01');

-- Retricción DEFAULT

drop table if exists personas\_6\_default;

create table personas\_6\_default (

id int auto\_increment,

nombre varchar(30) not null,

mail varchar(50),

fecha datetime DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

UNIQUE (nombre),

primary key (id),

CHECK(year(fecha) > 2000)

);

insert into personas\_6\_default (nombre,mail) values ('Pepillo', 'pepe@gmail.com');