

- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

Alumno	Jose Manuel Almagro Domínguez
Asignatura	Base de Datos
Curso	1ºDAM
Año	2020-2021
Título de la práctica	Modelo Fisisco



- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

1. Centros Escolares

1.1 Comandos

CREATE TABLE Centro (
codigo int,
nombre varchar(25),
calle varchar(40),
numero varchar (2),
ciudad varchar(10),
telefono varchar (9),
email varchar (50),
PRIMARY KEY (codigo));

CREATE TABLE Socio (
DNI varchar (9),
nombre varchar (15),
apellido1 varchar (15),
apellido2 varchar (15),
cc varchar (24),
telefono varchar (9),
email varchar (50),
FN date,
PRIMARY KEY (DNI));

- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

CREATE TABLE Actividad (
codigo int,
nombre varchar(20),
fecha date, exp varchar (255),
PRIMARY KEY (codigo));
CREATE TABLE Sala (
nombre varchar (30) UNIQUE NOT NULL,
m2 float, exp varchar (255),
PRIMARY KEY (nombre));
ALTER TABLE Sala (ADD FOREIGN KEY (codigocentro) REFERENCES centro (codigo) NOT NULL);
CREATE TABLE Reserva(
DNI varchar (9) NOT NULL,
codcentro int NOT NULL,
nombresala varchar (30) NOT NULL,
FOREIGN KEY (DNI) REFERENCES socio (DNI),
FOREIGN KEY (codcentro) REFERENCES sala (codigocentro),
FOREIGN KEY (nombresala) REFERENCES sala (nombre),
fecha date NOT NULL,
hcom date hour NOT NULL,
hfin date hour);

- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

CREATE TABLE Tiene(

codcentro int NOT NULL,

DNIsocio varchar (9) NOT NULL,

FOREIGN KEY (codcentro) REFERENCES centro (codigo),

FOREIGN KEY (DNIsocio) REFERENCES socio (DNI),

numsocio varchar (10),

fecha date);

CREATE TABLE Matricula(

codcentro int NOT NULL,

DNIsocio varchar 9 NOT NULL,

codigoactividad int NOT NULL,

FOREIGN KEY (codcentro) REFERENCES centro (codigo),

FOREIGN KEY (DNIsocio) REFERENCES socio (DNI),

FOREIGN KEY (codigoactividad) REFERENCES actividad (codigo));

- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

2. Alquiler de Motocicletas

2.1 Comandos

CREATE TABLE Motocicletas (
mat varchar (6),
numbast varchar (17),
color varchar(11),
marca varchar(15),
modelo varchar(15),
CP varchar (5),
calle varchar(40),
num int,
fecha date,
PRIMARY KEY (mat));

CREATE TABLE Agencia (
nombre varchar (9),
calle varchar(40),
num varchar (9),
poblacion varchar(10),
PRIMARY KEY (nombre));

CREATE TABLE Ciudad(
CP varchar(5);
nombre varchar (9),
provincia varchar (10),
provincia int,
PRIMARY KEY (CP));



- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

CREATE TABLE Cliente (
DNI varchar (9),
nombre varchar (15),
apellido1 varchar (15),
apellido2 varchar (15),
direc varchar (25);
ciudad varchar (9),

telefono varchar (9),

codigocli varchar (20);

PRIMARY KEY (DNI));

CREATE TABLE Garaje(
calle varchar (20) NOT NULL,
num varchar (2) NOT NULL,
nombre varchar (20));

CREATE TABLE Telefonos(
nombreagencia varchar (20) NOT NULL,
telefono varchar (9) NOT NULL,
FOREIGN KEY (nombreagencia) REFERENCES agencia (nombre);

ALTER TABLE Garaje(ADD FOREIGN KEY (CP) REFERENCES ciudad(CP));



- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

CREATE TABLE Alquilar(
mat varchar (6) NOT NULL,
nombreagencia varchar (20) NOT NULL,
DNIcliente varchar (9) NOT NULL,
fechai date NOT NULL,
fechaf date,
fechar date,
precio float,
pagado boolean,
FOREIGN KEY (mat) REFERENCES motocicleta (mat),
FOREIGN KEY (DNIcliente) REFERENCES cliente(DNI));

- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

3. Población del Zoo

3.1 Comandos

CREATE TABLE Especie(
nombrecient varchar (50),
nombregen varchar (20),
familia varchar (20),
descripcion varchar (255),
explicacion varchar (255),
PRIMARY KEY (nombrecient));

CREATE TABLE Cuidador(
DNI varchar (9),
nombre varchar (20),
apellido1 varchar (15),
apellido2 varchar (15),
PRIMARY KEY (DNI);

CREATE TABLE Voluntario(
DNI varchar (9),
nombre varchar (20),
apellido1 varchar (15),
apellido2 varchar (15),
FN date,
telefono varchar (9),
PRIMARY KEY (DNI);

- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

CREATE TABLE Ejemplar(
num varchar (9) NOT NULL,
nombre varchar (10),
FN date,
FM date,
padre varchar (10),

CREATE TABLE Telefonos(

madre varchar (10));

DNIcuidador varchar (9) NOT NULL,
telefono varchar (9) NOT NULL
FOREIGN KEY (DNIcuidador) REFERENCES cuidador (DNI));

ALTER TABLE Cuidador(ADD FOREIGN KEY (nombrecient) REFERENCES especie(nombrecient));

CREATE TABLE Experto(
nombrecient varchar (50) NOT NULL,
DNIcuidador varchar (9) NOT NULL,
FOREIGN KEY (nombrecient) REFERENCES especie (nombrecient),
FOREIGN KEY (DNIcuidador) REFERENCES cuidador (DNI));

CREATE TABLE Asignado(
nombrecient varchar (50) NOT NULL,
num varchar (9) NOT NULL,
DNIcuidador varchar (9) NOT NULL,
fecha date,
FOREIGN KEY (nombrecient) REFERENCES ejemplar (nombrecient),
FOREIGN KEY (num) REFERENCES ejemplar (num),
FOREIGN KEY (DNIcuidador) REFERENCES cuidador (DNI));

);

14010 CÓRDOBA

- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- · CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

```
CREATE TABLE Asigna(
nombrecient varchar (50) NOT NULL,
num varchar (9) NOT NULL,
DNIvoluntario varchar (9) NOT NULL,
FOREIGN KEY (nombrecient) REFERENCES ejemplar (nombrecient),
FOREIGN KEY (num) REFERENCES ejemplar (num),
FOREIGN KEY (DNIvoluntario) REFERENCES voluntario (DNI),
);
CREATE TABLE Visita(
DNIvoluntario varchar (9) NOT NULL,
DNIcuidador varchar (9) NOT NULL,
nombrecient varchar (50) NOT NULL,
num varchar (9) NOT NULL,
fecha date NOT NULL,
hora date hour,
incidencias varchar(255),
FOREIGN KEY (DNIvoluntario) REFERENCES voluntario (DNI),
FOREIGN KEY (DNIcuidador) REFERENCES cuidador (DNI),
FOREIGN KEY (nombrecient) REFERENCES ejemplar (nombrecient),
FOREIGN KEY (num) REFERENCES ejemplar (num),
```