



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TALLER DE BASES DE DATOS

9° SEMESTRE

I.S.C. SALVADOR ACEVEDO SANDOVAL

“ESQUEMAS Y BASES DE DATOS [INGENIERÍA INVERSA]”

ALBAR DE LA TORRE GARCÍA

No. Control: 16070122

Correo: albar00@hotmail.com

JEREZ ZACATECAS

23 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

Creación Y Conexión A La BD “Empresa”

```
db2 => CREATE DATABASE Empresa
DB20000I  El mandato CREATE DATABASE ha finalizado satisfactoriamente.
db2 => CONNECT TO Empresa
```

Información de la conexión con la base de datos

```
Servidor bases datos   = DB2/NT64 11.1.3.3
ID autorización SQL    = ALBAR
Alias base datos local = EMPRESA
```

Creación De Tablas

Departamentos

```
db2 => CREATE TABLE Departamentos(NombreDpto varchar(20),NumeroDpto varchar(2) NOT NULL,DniDirector varchar(9),FechaIngresoDirector Date,PRIMARY KEY (NumeroDpto))
DB20000I  El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 =>
```

Empleados

```
db2 => CREATE TABLE Empleados(Nombre varchar(30),Apellido1 varchar(30),Apellido2 varchar(30),Dni varchar(9) NOT NULL,FechaNacimiento Date,Direccion varchar(30),Sexo char(1),Sueldo int,SuperDni varchar(9),Dno varchar(2),PRIMARY KEY (Dni),FOREIGN KEY (Dno) REFERENCES Departamentos(NumeroDpto))
DB20000I  El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 =>
```

Proyectos

```
db2 => CREATE TABLE Proyectos(NombreProyecto varchar(20),NumProyecto varchar(3) NOT NULL,UbicacionProyecto varchar(20),NumeroDptoProyecto varchar(2),PRIMARY KEY (NumProyecto),FOREIGN KEY (NumeroDptoProyecto) REFERENCES Departamentos(NumeroDpto))
DB20000I  El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 =>
```

Localizaciones

```
db2 => CREATE TABLE Localizaciones_Dpto(NumeroDpto varchar(2) NOT NULL,UbicacionDpto varchar(20) NOT NULL,PRIMARY KEY (NumeroDpto,UbicacionDpto),FOREIGN KEY (NumeroDpto) REFERENCES Departamentos(NumeroDpto))
DB20000I  El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 =>
```

Trabaja_En (Relación)

```
db2 => CREATE TABLE Trabaja_En(DniEmpleado varchar(9) NOT NULL,NumProy varchar(3) NOT NULL,Horas DECIMAL(3,2),PRIMARY KEY (DniEmpleado,NumProy),FOREIGN KEY (DniEmpleado) REFERENCES Empleados(Dni),FOREIGN KEY (NumProy) REFERENCES Proyectos(NumProyecto))
DB20000I  El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 =>
```

Subordinado

```
db2 => CREATE TABLE Subordinado(DniEmpleado varchar(9) NOT NULL,NombSubordinado varchar(20) NOT NULL,Sexo char(1),FechaNacimiento Date,Relacion varchar(20),PRIMARY KEY (DniEmpleado,NombSubordinado),FOREIGN KEY (DniEmpleado) REFERENCES Empleados(Dni))
DB20000I  El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 =>
```

