



---

## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

---

20 de septiembre del 2019

Jerez, Zac

Ingeniería en sistemas computacionales

Semestre: 5

Unidad 1: lenguaje de definición de datos

Alumna: Leticia carrera venegas

Correo: Letycv25@gmail.com

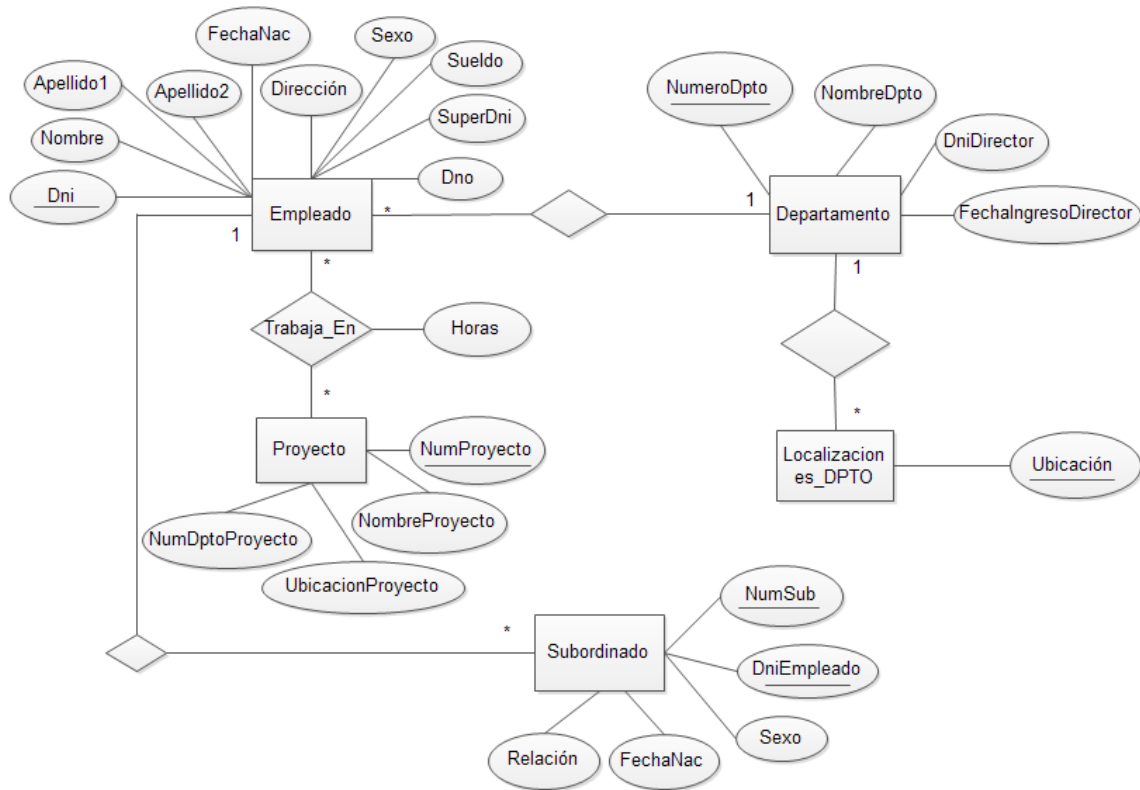
Num control: S17070155

Actividad: Esquemas y Bases de Datos.

Taller de bases de datos

Docente: ISC Salvador Acevedo Sandoval





Para la ayuda general, escriba: ?.

Para la ayuda sobre los mandatos, escriba: ? mandato, donde mandato puede ser las primeras palabras clave de un mandato del gestor de bases de datos. Por ejemplo:

```
? CATALOG DATABASE para ayuda sobre el mandato CATALOG DATABASE
? CATALOG           para ayuda sobre todos los mandatos CATALOG.
```

Para salir de la modalidad db2 interactiva, escriba QUIT en el indicador de mandatos. Fuera de la modalidad interactiva, todos los mandatos deben tener el prefijo 'db2'.

Para listar los valores actuales de opciones de mandato, escriba LIST COMMAND OPTIONS.

Para obtener ayuda más detallada, vea el Manual de consulta en línea.

```
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 11.1.4.4  
ID autorización SQL    = TMX  
Alias base datos local = EMPRESA
```

```
db2 => Create table Departamentos (numeroDpto char(10) not null primary key, nombreDpto char(45) not null, DniDirector c  
har(9) not null, fechaIngresoDirector char(10) not null)
```

```
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 => Create table Localizaciones (ubicacionDpto char(30) not null, numeroDpto char(10) not null, foreign key(numeroDpt  
o) references Departamentos(numeroDpto))
```

```
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 => Create table Proyectos (NumProyecto char(7) not null primary key, nombreProyecto char(45) not null, ubicacionProy  
ecto char(30) not null, numeroDpto char(10) not null, foreign key(numeroDpto) references Departamentos(numeroDpto))
```

```
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 => Create table Empleados(DniEmpleado char(9) not null primary key, Nombre char(45) not null, Apellido1 char(45) not  
null, Apellido2 char(45) not null, FechaNac char(10) not null, Dirección char(45) not null, Sexo char(1) not null, Suel  
do int not null, SuperDni char(9), numeroDpto char(10) not null, foreign key(numeroDpto) references Departamentos(numero  
Dpto))
```

```
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 => Create table Subordinados(DniEmpleado char(9) not null, nombreSubordinado char(20) not null, sexo char(1) not nul  
l, relación char(10) not null, primary key(DniEmpleado, NombreSubordinado), foreign key(DniEmpleado) references Empleado  
s(DniEmpleado))
```

```
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 => Create table Trabaja_En(DniEmpleado char(9) not null, NumProyecto char(7) not null, Horas double default null, pr  
imary key(DniEmpleado, NumProyecto), foreign key(DniEmpleado) references Empleados(DniEmpleado), foreign key(NumProyecto  
) references Proyectos(NumProyecto))
```

```
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
db2 => █
```