



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

## **Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**5to Semestre**

**Alumnos:**

**Luizenrique Gonzalez Villa**

**NC:16070123**

**Materia:**

**Taller de bases de datos**

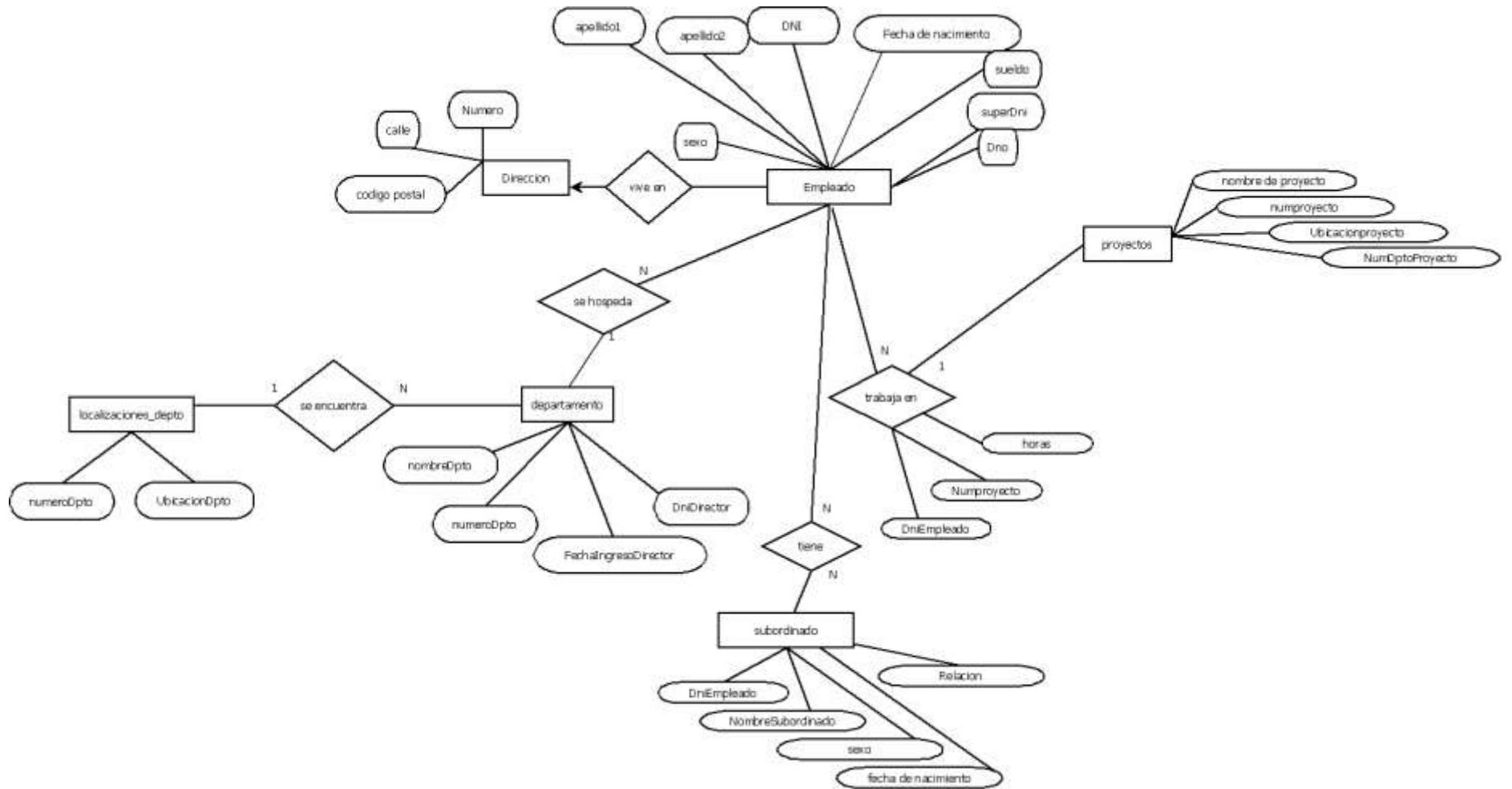
**Actividad 3 - Creacion de BD a partir de diagrama ER**

**Profesor:**

**I.S.C. Salvador Acevedo Sandoval**



1/Agosto /2018



```
mysql> Show tables
```

```
-> ;
```

Tables_in_empresa
departamento
empleado
localizaciones_dpto
proyecto
subordinado
trabaja_en

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> show create table departamento
```

empleado
localizaciones_dpto
proyecto
subordinado
trabaja_en

+-----+  
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> show create table departamento;

Table	Create Table
departamento	CREATE TABLE `departamento` ( `NombreDpto` varchar(40) DEFAULT NULL, `NumeroDpto` varchar(1) NOT NULL, `DniDirector` varchar(9) DEFAULT NULL, `FechaIngresoDirector` varchar(10) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`NumeroDpto`) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci

+-----+  
1 row in set (0.00 sec)

mysql> \_



ERROR 1146 (42S02): Table 'empresa.localizaciones\_dpt' doesn't exist

mysql> show create table localizaciones\_dpto;

Table	Create Table
localizaciones_dpto	CREATE TABLE `localizaciones_dpto` ( `NumeroDpto` varchar(1) DEFAULT NULL, `UbicacionDpto` varchar(20) DEFAULT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci

1 row in set (0.00 sec)

mysql>



```
| subordinado | CREATE TABLE `subordinado` (
  `DniEmpleado` varchar(20) NOT NULL,
  `NombSubordinado` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `Sexo` varchar(1) DEFAULT NULL,
  `FechaNac` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `Relacion` varchar(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`DniEmpleado`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> show create table trabaja_en;
```

```
+-----+
| Table      | Create Table
+-----+
| trabaja_en | CREATE TABLE `trabaja_en` (
  `DniEmpleado` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `NumProxy` varchar(2) DEFAULT NULL,
  `Horas` varchar(5) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql>
```

```
`NumDptoProyecto` varchar(1) DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
+-----+  
-----+  
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> show create table subordinado;
```

```
+-----+  
-----+  
| Table      | Create Table
```

```
+-----+  
-----+  
| subordinado | CREATE TABLE `subordinado` (  
  `DniEmpleado` varchar(20) NOT NULL,  
  `NombSubordinado` varchar(30) DEFAULT NULL,  
  `Sexo` varchar(1) DEFAULT NULL,  
  `FechaNac` varchar(10) DEFAULT NULL,  
  `Relacion` varchar(10) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`DniEmpleado`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
```

```
+-----+  
-----+  
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> _
```



```
+-----+
| localizaciones_dpto | CREATE TABLE `localizaciones_dpto` (
| `NumeroDpto` varchar(1) DEFAULT NULL,
| `UbicacionDpto` varchar(20) DEFAULT NULL
| ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
+-----+
```

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> show create table proyecto;
```

```
+-----+
| Table      | Create Table
|
+-----+
| proyecto | CREATE TABLE `proyecto` (
| `NombreProyecto` varchar(50) DEFAULT NULL,
| `NumProyecto` varchar(3) DEFAULT NULL,
| `UbicacionProyecto` varchar(25) DEFAULT NULL,
| `NumDptoProyecto` varchar(1) DEFAULT NULL
| ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci |
+-----+
```

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> _
```