



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

```
mysql> CREATE DATABASE BD_Empresa;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> USE BD_Empresa
Database changed
mysql> CREATE TABLE Empleado(Nombre VARCHAR(15), Apellido1 VARCHAR(25), Apellido2 VARCHAR(25), Dni VARCHAR(10) NOT NULL
PRIMARY KEY, FechaNac VARCHAR(11), Direccion VARCHAR(20), Sexo VARCHAR(2), Sueldo INT, SuperDni VARCHAR(10), Dno TINYINT
);
Query OK, 0 rows affected (0.30 sec)
```

```
mysql> DESCRIBE empleado;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Nombre	varchar(15)	YES		NULL	
Apellido1	varchar(25)	YES		NULL	
Apellido2	varchar(25)	YES		NULL	
Dni	varchar(10)	NO	PRI	NULL	
FechaNac	varchar(11)	YES		NULL	
Direccion	varchar(20)	YES		NULL	
Sexo	varchar(2)	YES		NULL	
Sueldo	int(11)	YES		NULL	
SuperDni	varchar(10)	YES		NULL	
Dno	tinyint(4)	YES		NULL	

```
10 rows in set (0.01 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE Departamento(NombreDpto VARCHAR(15), NumeroDpto TINYINT NOT NULL PRIMARY KEY, DniDirector VARCHAR(10)
), FechaIngresoDirector VARCHAR(11));
Query OK, 0 rows affected (0.25 sec)
```

```
mysql> DESCRIBE Departamento
-> ;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
NombreDpto	varchar(15)	YES		NULL	
NumeroDpto	tinyint(4)	NO	PRI	NULL	
DniDirector	varchar(10)	YES		NULL	
FechaIngresoDirector	varchar(11)	YES		NULL	

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

```
mysql> CREATE TABLE Localizaciones_Dpto(NumeroDpto TINYINT NOT NULL, UbicacionDpto VARCHAR(20) NOT NULL PRIMARY KEY, FOR
EIGN KEY (NumeroDpto) REFERENCES Departamento(NumeroDpto));
Query OK, 0 rows affected (0.32 sec)
```

```
mysql> DESCRIBE Localizaciones_Dpto;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
NumeroDpto	tinyint(4)	NO	MUL	NULL	
UbicacionDpto	varchar(20)	NO	PRI	NULL	

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

```
mysql> CREATE TABLE Proyecto(NombreProyecto VARCHAR(25), NumProyecto TINYINT NOT NULL PRIMARY KEY, UbicacionProyecto VAR
CHAR(20), NumDptoProyecto TINYINT);
Query OK, 0 rows affected (0.27 sec)
```

```
mysql> DESCRIBE Proyecto;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
NombreProyecto	varchar(25)	YES		NULL	
NumProyecto	tinyint(4)	NO	PRI	NULL	
UbicacionProyecto	varchar(20)	YES		NULL	
NumDptoProyecto	tinyint(4)	YES		NULL	

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

```
mysql> CREATE TABLE Subordinado(DniEmpleado VARCHAR(10), NombSubordinado VARCHAR(15) NOT NULL PRIMARY KEY, Sexo VARCHAR(2), FechaNac VARCHAR(11), Relacion VARCHAR(10));
Query OK, 0 rows affected (0.27 sec)

mysql> DESCRIBE Subordinado;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| DniEmpleado | varchar(10) | YES |  | NULL |  |
| NombSubordinado | varchar(15) | NO | PRI | NULL |  |
| Sexo | varchar(2) | YES |  | NULL |  |
| FechaNac | varchar(11) | YES |  | NULL |  |
| Relacion | varchar(10) | YES |  | NULL |  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> CREATE TABLE Trabaja_En(DniEmpleado VARCHAR(10), NumProy TINYINT NOT NULL, Horas VARCHAR(5) NOT NULL);
Query OK, 0 rows affected (0.22 sec)

mysql> DESCRIBE Trabaja_En;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| DniEmpleado | varchar(10) | YES |  | NULL |  |
| NumProy | tinyint(4) | NO |  | NULL |  |
| Horas | varchar(5) | NO |  | NULL |  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

