

# Base de datos

---

## Relación gremio

### Estructura

```
CREATE TABLE gremio(  
  nombre_gremio VARCHAR(30) PRIMARY KEY,  
  ced_presidente_gremio INT(15) UNIQUE NOT NULL,  
  telefono_del_gremio BIGINT(20) UNIQUE NOT NULL  
)ENGINE = InnoDB;
```

### Inserciones

```
INSERT INTO `gremio`  
(`nombre_gremio`,`ced_presidente_gremio`,`telefono_del_gremio`)  
VALUES('Durotar',2365478,259);
```

```
INSERT INTO `gremio`  
(`nombre_gremio`,`ced_presidente_gremio`,`telefono_del_gremio`)  
VALUES('Futbolist',1566954,23);
```

```
INSERT INTO `gremio`  
(`nombre_gremio`,`ced_presidente_gremio`,`telefono_del_gremio`)  
VALUES('Kamurocho',1258921,39);
```

```
INSERT INTO `gremio`  
(`nombre_gremio`,`ced_presidente_gremio`,`telefono_del_gremio`)  
VALUES('LO',123123123,89);
```

```
INSERT INTO `gremio`  
(`nombre_gremio`,`ced_presidente_gremio`,`telefono_del_gremio`)  
VALUES('Lordaeron',8763551,86);
```

```
INSERT INTO `gremio`  
(`nombre_gremio`,`ced_presidente_gremio`,`telefono_del_gremio`)  
VALUES('LosChimbichi',1020874972,45);
```

```
INSERT INTO `gremio`  
(`nombre_gremio`,`ced_presidente_gremio`,`telefono_del_gremio`)  
VALUES('LosGangplank',39453267,78);
```

```
INSERT INTO `gremio`  
(`nombre_gremio`,`ced_presidente_gremio`,`telefono_del_gremio`)  
VALUES('P00',123,123);
```

```
INSERT INTO `gremio`  
(`nombre_gremio`,`ced_presidente_gremio`,`telefono_del_gremio`)
```

```
VALUES('Tristram',447896,28);
```

## Relación empresa rival

### Estructura

```
CREATE TABLE empresa(  
  NIT INT(15) PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(10) NOT NULL,  
  valor_en_bitcoins_de_la_empresa INT(5) NOT NULL  
    CHECK(valor_en_bitcoins_de_la_empresa > 0),  
  id_gremio VARCHAR(30) UNIQUE,  
  FOREIGN KEY fk_idGremio(id_gremio) REFERENCES gremio(nombre_gremio) ON DELETE  
  CASCADE  
)ENGINE = InnoDB;
```

### Inserciones

```
INSERT INTO `empresa`  
(`NIT`,`nombre`,`valor_en_bitcoins_de_la_empresa`,`id_gremio`)  
VALUES(58005,'Bind',1,'LO');  
  
INSERT INTO `empresa`  
(`NIT`,`nombre`,`valor_en_bitcoins_de_la_empresa`,`id_gremio`)  
VALUES(3691478,'Icebox',3,NULL);  
  
INSERT INTO `empresa`  
(`NIT`,`nombre`,`valor_en_bitcoins_de_la_empresa`,`id_gremio`)  
VALUES(5236987,'Haven',10,'LosGangplank');  
  
INSERT INTO `empresa`  
(`NIT`,`nombre`,`valor_en_bitcoins_de_la_empresa`,`id_gremio`)  
VALUES(9657845,'Fracture',10,'Durotar');  
  
INSERT INTO `empresa`  
(`NIT`,`nombre`,`valor_en_bitcoins_de_la_empresa`,`id_gremio`)  
VALUES(12312312,'Pockinki',3,NULL);  
  
INSERT INTO `empresa`  
(`NIT`,`nombre`,`valor_en_bitcoins_de_la_empresa`,`id_gremio`)  
VALUES(124578963,'A',7,Null);  
  
INSERT INTO `empresa`  
(`NIT`,`nombre`,`valor_en_bitcoins_de_la_empresa`,`id_gremio`)  
VALUES(321659875,'Trildrasil',7,Null);  
  
INSERT INTO `empresa`
```

```
(`NIT`,`nombre`,`valor_en_bitcoins_de_la_empresa`,`id_gremio`)  
VALUES(478965489,'Lordaeron',7,"Tristram");  
  
INSERT INTO `empresa`  
(`NIT`,`nombre`,`valor_en_bitcoins_de_la_empresa`,`id_gremio`)  
VALUES(1651651,'Breeze',7,'P00');  
  
INSERT INTO `empresa`  
(`NIT`,`nombre`,`valor_en_bitcoins_de_la_empresa`,`id_gremio`)  
VALUES(598876963,'Kabuchico',7,"Kamurocho");  
  
INSERT INTO `empresa`  
(`NIT`,`nombre`,`valor_en_bitcoins_de_la_empresa`,`id_gremio`)  
VALUES(789123124,'Split',2,NULL);
```

## Relación chofer

### Estructura

```
CREATE TABLE chofer(  
    numero_identificacion INT(15) PRIMARY KEY,  
    primer_nombre VARCHAR(10) NOT NULL,  
    segundo_nombre VARCHAR(10),  
    primer_apellido VARCHAR(10) NOT NULL,  
    segundo_apellido VARCHAR(10),  
    fecha_de_nacimiento DATE NOT NULL,  
    fecha_expiracion_pase DATE NOT NULL,  
    telefono_celular INT(10) UNIQUE NOT NULL,  
    tipo_sangre VARCHAR(3) NOT NULL  
        CHECK(tipo_sangre IN ('A+', 'A-', 'B-', 'B+', 'O+', 'O-', 'AB+', 'AB-')),  
  
    salario INT(4) NOT NULL  
        CHECK(salario > 0),  
  
    id_gremio VARCHAR(30),  
    FOREIGN KEY fk_idGremio(id_gremio) REFERENCES gremio(nombre_gremio) ON DELETE  
    CASCADE,  
  
    id_empresa_rival INT(30),  
    FOREIGN KEY fk_idEmpresaRival(id_empresa_rival) REFERENCES empresa(NIT) ON  
    DELETE CASCADE  
)ENGINE = InnoDB;
```

### Inserciones

```
INSERT INTO `chofer`  
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segun
```

```

do_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(1,'Fabio','r','Casas','d','2000-01-20','2022-06-
25','987','A+','115','LosGangplank','58005');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segun
do_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(2,'2','2','2','2','1999-01-02','2022-06-
25','2323','B+','123','P00','58005');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segun
do_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(98,'a','a','a','a','2000-01-20','2022-06-25','123','B+','123','P00',NULL);
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segun
do_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(123,'Fabio','','Casas','','2000-01-20','2022-06-25','1231231','0-
','800','LosGangplank','58005');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segun
do_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(501,'Prueba B1','','asd','','2000-01-29','2022-07-01','27524','0-
','300','LO','321659875');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segun
do_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(789,'Luis','','Arenas','Tamayo','2000-01-20','2022-06-
25','32163291','B+','300','LosGangplank','5236987');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segun
do_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(1234,'Ramiro','','Portillo','','2000-01-21','2022-06-25','46519651','0-
','900','LosGangplank','9657845');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segun
do_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(58978102,'Walter','Hartwell','White','Heisenberg','1967-12-24','2022-06-
25','2992789','0-','115','Tristram','9657845');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segun
do_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(73897598,'Ronald','','McDonald','','2000-11-08','2022-06-25','5705215','A-
','1200','LosChimbichi','5236987');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segun
do_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip

```

```
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(123456789,'Hernan','','','Arias','','','2000-01-30','2022-06-25','44980959','B-','800','LosGangplank','5236987');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segundo_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(1010112181,'Cesar','','','Ospina','','','2000-06-22','2022-06-
25','2894825','O+','300','LosChimbichi','9657845');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segundo_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(78956601,'Deckard','','','Kain','','','1987-07-20','2022-07-28','7509863','A-','333','Tristram','9657845');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segundo_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(14569872,'Arthas','','','Menethil','','','2001-08-30','2022-08-10','8967896','O-','700','Tristram','5236987');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segundo_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(16569132,'Maokai','','','Velez','','','1998-05-03','2022-08-
03','4305896','AB+','459','Lordaeron','321659875');
INSERT INTO `chofer`
(`numero_identificacion`,`primer_nombre`,`segundo_nombre`,`primer_apellido`,`segundo_apellido`,`fecha_de_nacimiento`,`fecha_expiracion_pase`,`telefono_celular`,`tip
o_sangre`,`salario`,`id_gremio`,`id_empresa_rival`)
VALUES(164616906,'Kazuma','','','Kiryu','','','1981-02-10','2022-12-10','8966996','AB-','1200','Kamurocho','5236987');
```