

EJERCICIO DDL

Añadir a la tabla **amigos** las siguientes restricciones. Copia la sentencia SQL correspondiente:

- **NOT NULL** - Ensures that a column cannot have a NULL value

```
alter table amigos  
modify extension int not null;
```

```
ALTER TABLE amigos  
MODIFY codigo_empleado int NOT NULL;
```

```
ALTER TABLE amigos  
MODIFY nombre int NOT NULL;
```

- **UNIQUE** - Ensures that all values in a column are different

```
ALTER TABLE Persons  
ADD UNIQUE (nombre);
```

```
ALTER TABLE Persons  
ADD UNIQUE (ID, Lastname);  
  
ALTER TABLE Persons  
DROP INDEX UC_Person;
```

- **PRIMARY KEY** - A combination of a NOT NULL and UNIQUE. Uniquely identifies each row in a table

```
alter table amigos

add primary key (codigo_empleado);
```

ALTER TABLE amigos

ADD CONSTRAINT PK_amigos PRIMARY KEY (codigo_empleado);

- **FOREIGN KEY** - Uniquely identifies a row/record in another table

alter table amigos

add foreing key (codigo_empleado) references Personas(PersonalD);

- **CHECK** - Ensures that all values in a column satisfies a specific conditi

ALTER TABLE personas

ADD CHECK (ciudad='Spain'); /* Añade la restricción al campo ciudad para que solo pueda ser Spain*/

ALTER TABLE personas

ADD CONSTRAINT CHK_EdadCiudad CHECK (edad>=20 AND ciudad='Spain');/* la edad debe de ser mayor o igual a 20 y la ciudad debe de ser Spain */

ALTER TABLE personas

DROP CONSTRAINT CHK_EdadCiudad;/* eliminar la restricción */

ALTER TABLE amigos

ADD CHECK (extension>2000);

```
ALTER TABLE AMIGO
```

```
ADD CHECK (email = '%@%');
```

- **DEFAULT** - Sets a default value for a column when no value is specified

```
ALTER TABLE amigos
```

```
ALTER nombre SET DEFAULT 'Paco';
```

```
ALTER TABLE amigos
```

```
ALTER email SET DEFAULT 'erroremail@nosoynadie.com';
```

- **INDEX** - Used to create and retrieve data from the database very quickly

```
CREATE INDEX trabajo
```

```
ON amigos (puesto);
```