

- 1. Estructura i tipologia
- 2. Restriccions

Creació de les taules

Estructura i tipologies

1. Estructura i tipologies



CREATE TABLE

```
# Creació de la taula equip:
CREATE TABLE Equip (
    nom equip VARCHAR(20),
    pressupost DECIMAL,
    any_fundacio INT(4),
    es federat BOOLEAN,
    data proxim partit DATE,
    moment_ultima_expulsio DATETIME,
    inicials CHAR(3),
    PRIMARY KEY(nom equip)
```

Equip		
PK	Nom_Equip	
	Pressupost	
	Any_Fundacio	
	Es_Federat	
	Data_Proxim_Partit	
	Moment_Ultima_Expulsio	
	Inicials	



1. Estructura i tipologies



CREATE TABLE

```
# Creació de la taula equip si no existeix:
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Equip (
    nom equip VARCHAR(20),
    pressupost DECIMAL,
    any fundacio INT(4),
    es federat BOOLEAN,
    data proxim partit DATE,
    moment ultima_expulsio DATETIME,
    inicials CHAR(3),
    PRIMARY KEY(nom equip)
```

Equip		
PK	Nom_Equip	
	Pressupost	
	Any_Fundacio	
	Es_Federat	
	Data_Proxim_Partit	
	Moment_Ultima_Expulsio	
	Inicials	



Restriccions



PK

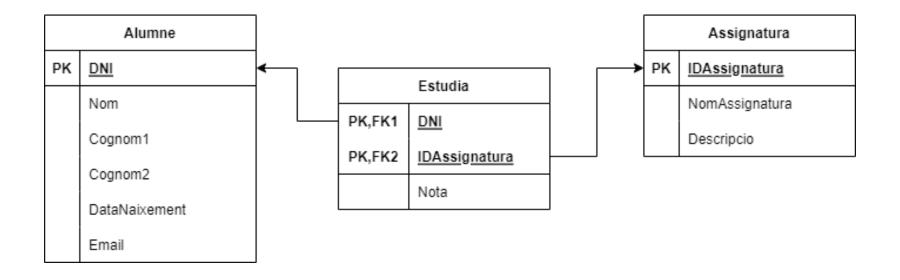
FK

UNIQUE

CHECK

(no funcionan en MySQL)







```
# Taula Alumne
DROP TABLE IF EXISTS Alumne;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Alumne(
     DNI VARCHAR(9),
     Nom VARCHAR(20),
     Cognom1 VARCHAR(20),
     Cognom2 VARCHAR(20),
     DataNaixement DATE,
     Email VARCHAR(50),
     CONSTRAINT PK_Alumne PRIMARY KEY(DNI),
     CONSTRAINT UK_mail UNIQUE(Email)
);
```

```
# Taula Alumne
DROP TABLE IF EXISTS Alumne;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Alumne(
     DNI VARCHAR(9),
     Nom VARCHAR(20),
     Cognom1 VARCHAR(20),
     cognom2 VARCHAR(20),
     DataNaixement DATE,
     Email VARCHAR(50),
     PRIMARY KEY(DNI),
     UNIQUE(mail)
);
```



```
# Taula Alumne
DROP TABLE IF EXISTS Alumne;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Alumne(
     DNI VARCHAR(9),
     Nom VARCHAR(20),
     Cognom1 VARCHAR(20),
     Cognom2 VARCHAR(20),
     DataNaixement DATE,
     Email VARCHAR(50),
     CONSTRAINT PK_Alumne PRIMARY KEY(DNI),
     CONSTRAINT UK_mail UNIQUE(Email)
);
```

```
# Taula Alumne
DROP TABLE IF EXISTS Alumne;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Alumne(
     DNI VARCHAR(9),
     Nom VARCHAR(20),
     Cognom1 VARCHAR(20),
     cognom2 VARCHAR(20),
     DataNaixement DATE,
     Email VARCHAR(50),
     PRIMARY KEY(DNI),
     UNIQUE(mail)
);
```



```
# Taula Assignatura:
DROP TABLE IF EXISTS Assignatura;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Assignatura(
    IDAssignatura INT,
    NomAssignatura VARCHAR(20),
    Descripcio VARCHAR(200),
    CONSTRAINT PK Assignatura PRIMARY KEY(IDAssignatura)
```



```
# Taula Estudia
DROP TABLE IF EXISTS Estudia;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Estudia(
    DNI VARCHAR(9),
    IDAssignatura INT,
    Nota DECIMAL,
    CONSTRAINT PK Estudia PRIMARY KEY(DNI, IDAssignatura),
    CONSTRAINT FK1_Estudia_Alumne FOREIGN KEY(DNI) REFERENCES Alumne(DNI),
    CONSTRAINT FK2 Estudia Assignatura
             FOREIGN KEY(IDAssignatura) REFERENCES Assignatura(IDAssignatura)
```



```
# Taula Estudia
DROP TABLE IF EXISTS Estudia;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Estudia(
    DNI VARCHAR(9),
    IDAssignatura INT,
    Nota DECIMAL,
    CONSTRAINT PK Estudia PRIMARY KEY(DNI, IDAssignatura),
    CONSTRAINT FK1_Estudia_Alumne FOREIGN KEY(DNI) REFERENCES Alumne(DNI),
    CONSTRAINT FK2 Estudia Assignatura
              FOREIGN KEY(IDAssignatura) REFERENCES Assignatura(IDAssignatura)
);
```



```
# Taula Estudia
DROP TABLE IF EXISTS Estudia;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Estudia(
    DNI VARCHAR(9),
    IDAssignatura INT,
    Nota DECIMAL,
    CONSTRAINT PK Estudia PRIMARY KEY(DNI, IDAssignatura),
    CONSTRAINT FK1_Estudia_Alumne FOREIGN KEY(DNI) REFERENCES
    CONSTRAINT FK2 Estudia Assignatura
              FOREIGN KEY(IDAssignatura) REFERENCES Assignatura(IDAssignatura)
```



"L'escola ha de ser capaç de llegir la realitat concreta que envolta a l'infant. La geografía es la del seu barri; la historia la de la seva familia."

Francesco Tonucci (Itàlia, 1940)

