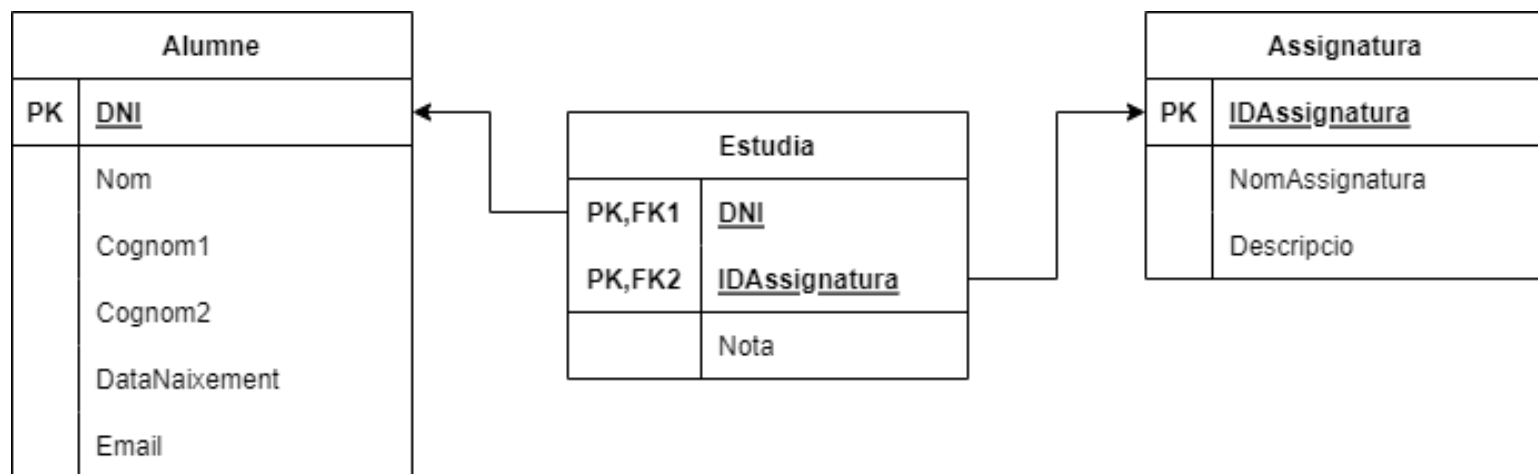




1. Propietats

Creació de les taules.
Propietats

Propietats



AUTO_INCREMENT

```
# Taula Assignatura:  
DROP TABLE IF EXISTS Assignatura;  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Assignatura(  
    IDAssignatura INT AUTO_INCREMENT,  
    Nom VARCHAR(20),  
    Descripció VARCHAR(200),  
    CONSTRAINT PK_Assignatura PRIMARY KEY(IDAssignatura)  
);
```

AUTO_INCREMENT

El modificador AUTO_INCREMENT només es pot aplicar si **es compleixen** les següents 4 condicions:

1. L'atribut és de tipus numèric enter (INT)
2. L'atribut és Clau Primària (PK)
3. La Clau Primària és simple
4. L'atribut no forma part d'una FK al mateix temps

NOT NULL

```
# Taula Assignatura:  
DROP TABLE IF EXISTS Assignatura;  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Assignatura(  
    IDAssignatura INT,  
    Nom VARCHAR(20) NOT NULL,  
    Descripció VARCHAR(200),  
    CONSTRAINT PK_Assignatura PRIMARY KEY(IDAssignatura)  
);
```

DEFAULT

```
# Taula Assignatura:  
DROP TABLE IF EXISTS Assignatura;  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Assignatura(  
    IDAssignatura INT,  
    Nom VARCHAR(20),  
    Descripció VARCHAR(200) DEFAULT 'Falta descripció',  
    CONSTRAINT PK_Assignatura PRIMARY KEY(IDAssignatura)  
);
```

UNSIGNED

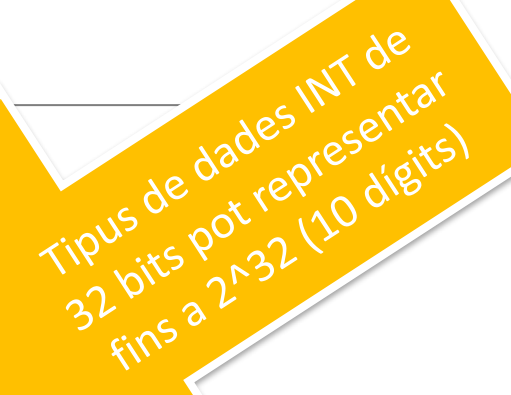
```
# Taula Assignatura:  
DROP TABLE IF EXISTS Assignatura;  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Assignatura(  
    IDAssignatura INT UNSIGNED,  
    Nom VARCHAR(20),  
    Descripció VARCHAR(200),  
    CONSTRAINT PK_Assignatura PRIMARY KEY(IDAssignatura)  
);
```


ZEROFILL

Taula Assignatura:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Assignatura(  
    IDAssignatura INT UNSIGNED,  
    Nom VARCHAR(20),  
    Descripció VARCHAR(200),  
    CONSTRAINT PK_Assignatura PRIMARY KEY(IDAssignatura)  
);
```

Valor d'exemple per IDAssignatura: 0000000001



Tipus de dades INT de
32 bits pot representar
fins a 2^{32} (10 dígits)

CHARACTER SET

```
# Taula Assignatura:
DROP TABLE IF EXISTS Assignatura;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Assignatura(
    IDAssignatura INT,
    Nom VARCHAR(20) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_bin',
    Descripció VARCHAR(200),
    CONSTRAINT PK_Assignatura PRIMARY KEY(IDAssignatura)
) CHARACTER SET 'latin1' COLLATE 'latin1_general_cs';
```

COMMENT

```
# Taula Assignatura:
DROP TABLE IF EXISTS Assignatura;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Assignatura(
    IDAssignatura INT,
    Nom VARCHAR(20),
    Descripció VARCHAR(200) COMMENT 'Conté la descripció',
    CONSTRAINT PK_Assignatura PRIMARY KEY(IDAssignatura)
);
```

MULTI PROPIETATS

```
# Taula Assignatura:  
DROP TABLE IF EXISTS Assignatura;  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Assignatura(  
    IDAssignatura INT UNSIGNED ZEROFILL AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    Nom VARCHAR(20),  
    Descripció VARCHAR(200),  
    CONSTRAINT PK_Assignatura PRIMARY KEY(IDAssignatura)  
);
```

Consultar taules existents dins d'una base de dades:

```
SHOW TABLES;
```

Comprovar script de creació d'una taula existent:

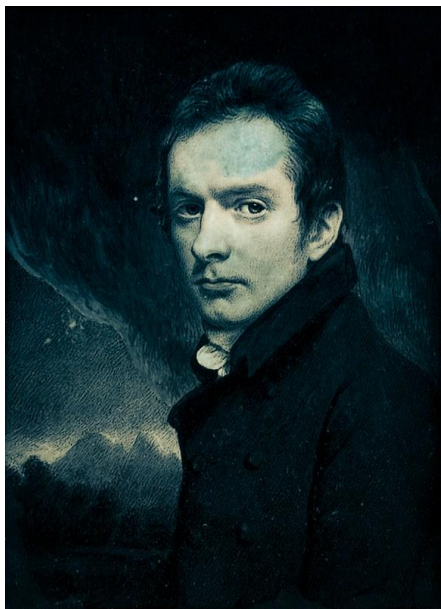
```
SHOW CREATE TABLE Assignatura;
```

Comprovar definició de columnes d'una taula existent:

```
DESCRIBE Assignatura;
```

Consultar dades dins d'una taula existent:

```
SELECT *  
FROM Assignatura;
```



“Aquell qui s'infravalora a sí mateix, és justament infravalorat pels altres”

[William Hazlitt](#) (1778 – 1830, Londres)

