

Mòdul 2: Gestió de bases de dades

UF2 - SQL: DML UDDL

M2-UF2-ACT. Crear les taules en DDL d'SQL segons l'esquema relacional afegint les restriccions que s'indica.



a)

Alcaldes (<u>DNI</u>, Nom, Cognoms, Adreça, AnyNaixement) on Nom no pot ser null on Cognoms no pot ser null

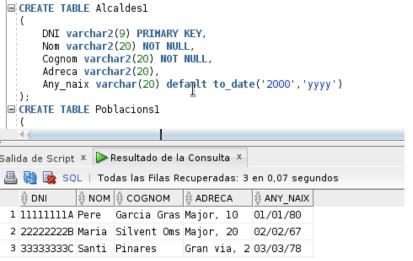
on AnyNaixement tindrà el valor per defecte l'any 2000

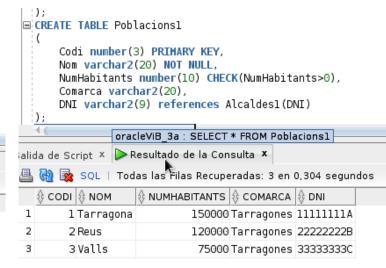
Poblacions (Codi,nom, NumHabitants, Comarca, DNI)

on DNI és clau forana de Alcaldes.

on nom no pot ser null i ha de ser únic

on NumHabitants ha de ser un número positiu







Mòdul 2: Gestió de bases de dades

UF2 - SQL: DML UDDL

c)

⊕ соді 🕀 мом

1 Ramon

2 Victor

COGNOMS

3 Francesc Dalmau Sants

Casals Ponts

Subirats Canals 02/03/80

DATA_NAIX |
 LLOC_NAIX

Tarragona

Barcelona

Tarragona

01/02/90

03/04/74

Llibres (ISBN, Titol, Editorial, Any Publicació, Idioma, Tema)

on Titol no pot ser null

on AnyPublicació tindrà per defecte l'any actual

Idioma només podrà contenir els valors 'català', 'castellà', 'anglès' o 'francès' Tema només podrà contenir els valors 'aventura', 'terror', 'humor', 'intriga'

Autors (Codi, Nom, Cognoms, Data Naixement, Lloc Naixement)

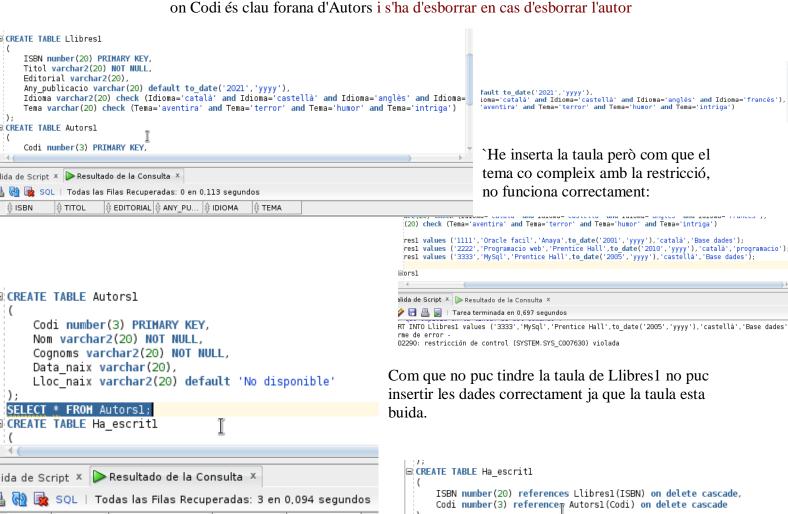
on Nom no pot ser null

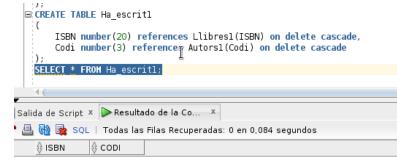
on Cognoms no pot ser null

on LlocNaixement tindrà el valor per defecte 'No disponible'

Ha escrit (ISBN,Codi)

on ISBn és clau forana de Llibres i s'ha d'esborrar en cas d'esborrar el llibre on Codi és clau forana d'Autors i s'ha d'esborrar en cas d'esborrar l'autor







Mòdul 2: Gestió de bases de dades

UF2 - SQL: DML UDDL

e)

Equip (Codi, Nom, Població, Any de Fundació)

on codi ha de ser un número entre 100 i 1000.

on Nom no pot deixar-se en blanc i ha de ser únic i ha d'estar en majúscules on Població no pot deixar-se en blanc

Jugador (<u>DNI</u>, Nom, Cognom, Posició, Data Naixement, Codi)

on Codi és clau forana d'Equip i en cas d'esborrar l'equip posar a null

on Nom no pot ser null

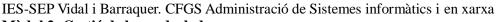
on Cognoms no pot ser null

on Posició no pot ser null i només pot contenir els valors

'Defensa', 'Davanter', 'Central, 'Porter'

He inserta una taula amb el nom en mayus i una en minus per comprovar si la reenstriccio funcionava.







1

2

Mòdul 2: Gestió de bases de dades UF2- SQL: DML UDDL

f)

```
Ingredients (<u>Codi</u>,Nom,Tipus,Preu)
           on Nom no pot ser null
           on tipus ha de tenir els valors 'animal' o 'vegetal'
           on preu ha de ser més gran o igual a zero
    Receptes (Codi, Nom, Numero Persones, Descripció)
           on Nom no pot ser null
           on NumeroPersones ha de ser un valor entre 1 i 10 , i per defecte contindrà el valor 4
           on Descripció tindrà el valor per defecte 'No disponible'
    Té (<u>CodiR,CodiI,quantitat</u>)
           on codiR és clau forana de recepta i s'ha d'esborrar tots els registres
                   en cas d'eliminar la recepta a la que fa refencia
           on codil és clau forana d'Ingredient
           on quantitat serà un número més gran que zero
    ■ CREATE TABLE Ingredientsl
          Codi number(4) PRIMARY KEY,
          Nom varchar2(20) NOT NULL,
          Tipus varchar2(20) check (Tipus='animal' or Tipus='vegetal'),
          Preu number(10) check (Preu>0)
      ):
      4.6
    ilida de Script 🗴 ⊳ Resultado de la Consulta 🗴
    🖺 🙀 🏂 SQL | Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0,002 segundos

    CODI 
    NOM

                              1
            2 salsa tomaquet vegetal
    2
            3 carn vedella
                              animal
                                             1
    3
            4 patata
                                             1
                              vegetal
            6 oli oliva
                              vegetal
■ CREATE TABLE Receptes1
     Codi number (4) PRIMARY KEY,
     Nom varchar2(20) NOT NULL,
     Numero_Persones number(2) default 4 Check (Numero_Persones between 1 and 10),
     Descripcio var har2(20) default 'No disponible'
 INSERT INTO Receptes1 values (1, 'Macarrons', 4, 'Macarrons carn');
alida de Script 🗴 ⊳ Resultado de la Consulta 🗴
🖺 🙀 🏂 SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,085 segundos
  ⊕ CODI ⊕ NOM

⊕ NUMERO_PERSONES | ⊕ DESCRIPCIO

       1 Macarrons
                                    4 Macarrons carn
       2 Truita
                                    4 Truita espanyola
```



Mòdul 2: Gestió de bases de dades

UF2 - SQL: DML UDDL

