Práctica CREAR TABLAS Y CONSTRAINTS

Crear la siguiente tabla PAISES

COD PAIS

NUMBER PRIMARY KEY

NOMBRE

VARCHAR2(100),NOT NULL, TENEMOS QUE CREAR UNA CONSTRAINT DE TIPO CHECK QUE OBLIGUE A PONER EL DATO EN MAYÚSCULAS



• Crear la siguiente tabla CIUDADES con las siguientes características

COD CIUDAD

NUMBER PRIMARY KEY

NOMBRE

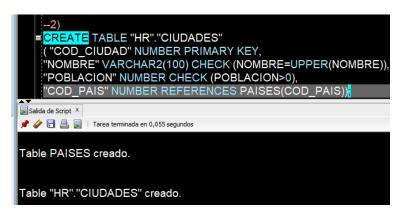
VARCHAR2(100) NOT NULL, TENEMOS QUE CREAR UNA CONSTRAINT DE TIPO CHECK QUE OBLIGUE A PONER EL DATO EN MAYÚSCULAS

POBLACION

NUMBER, NOT NULL, EL VALOR DEBE SER MAYOR A 0

COD PAIS

NUMBER- DEBE SER FOREIGN KEY DE LA TABLA CIUDADES



• Insertar una fila en PAISES, por ejemplo 28, ESTADOS UNIDOS



• Insertar otra fila con el nombre en minúsculas, por ejemplo 29, Francia. Debe generar un error de CHEK.



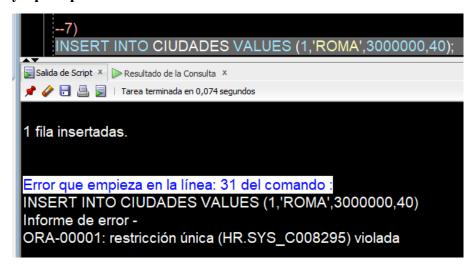
• Grabar la fila correctamente.



• Insertar alguna fila en la tabla CIUDADES, por ejemplo (1,NUEVA YORK,4000000,18) Debe funcionar correctamente porque cumple todas las constraints



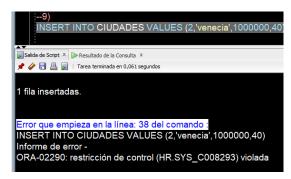
• Intentar insertar una fila de algún país que no exista. Por ejemplo (2,ROMA,3000000,40). Debe generar un error ya que el país 40 no existe en la tabla PAISES



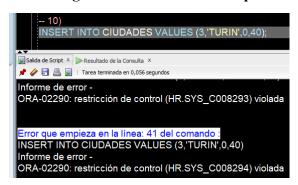
• Insertar ITALIA con el código 40 en la tabla PAISES



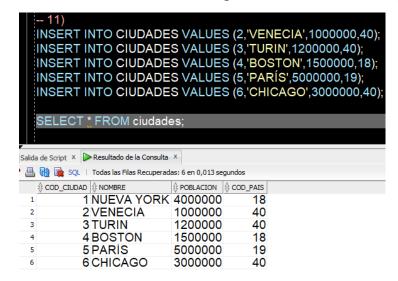
- Volver a insertar la fila con ROMA. Debería funcionar.
- Intentar grabar una ciudad con el nombre en minúsculas. Debe generar un error



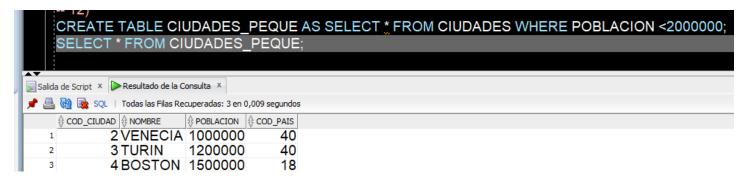
• Intentar grabar una ciudad con una población de 0. Debe generar un error



• Insertamos varias ciudades con poblaciones entre 1.000.000 y 5.000.000



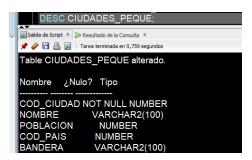
• Creamos una tabla denominada CIUDADES_PEQUE, basada en CIUDADES, pero solo con las que tengan una población inferior a



Añadimos la clave primaria a CIUDADES PEQUE sobre la columna CODIGO



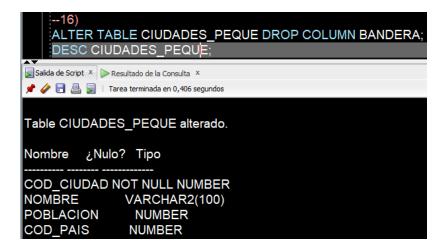
Añadimos una nueva columna a la tabla llamada BANDERA de tipo VARCHAR2(100)



Añadimos alguna fila y comprobamos el resultado



• Eliminamos la columna BANDERA



• Borramos la tabla CIUDADES_PEQUE

