

## Práctica SQL 12c

## 1. Índices, secuencias y Vistas

- Crear una vista llamada CIUDADES\_GRANDES con las ciudades que tengan más de 3.000.000 de habitantes
- Comprobar que funciona
- Crear una vista llamada CIUDADES\_USA con las ciudades de Estados Unidos (código 18 según la práctica anterior)
- Comprobar que funciona
- Borrar las dos vistas
- Crear un índice en la tabla ciudades sobre el nombre de la ciudad
- Crear una secuencia denominada SEQ1, que comience por 1 y que devuelve números de 5 en cinco.
- Insertar un par de países usando la secuencia como clave primaria, en vez de poner un número directamente
- Comprobar el resultado

•

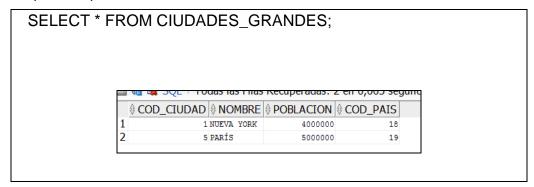


## **SOLUCIONES**

 Crear una vista llamada CIUDADES\_GRANDES con las ciudades que tengan más de 3.000.000 de habitantes

CREATE VIEW CIUDADES\_GRANDES
AS SELECT \* FROM CIUDADES
WHERE POBLACION>3000000;

Comprobar que funciona



 Crear una vista llamada CIUDADES\_USA con las ciudades de Estados Unidos (código 18 según la práctica anterior)

CREATE VIEW CIUDADES\_USA
AS SELECT \* FROM CIUDADES
WHERE COD\_PAIS=18;

Comprobar que funciona



Borrar las dos vistas

DROP VIEW CIUDADES\_USA;
DROP VIEW CIUDADES\_GRANDES;

Crear un índice en la tabla ciudades sobre el nombre de la ciudad

CREATE INDEX I\_CIUDADES ON CIUDADES(NOMBRE);

 Crear una secuencia denominada SEQ1, que comience por 1 y que devuelve números de 5 en cinco.

CREATE SEQUENCE SEQ1 INCREMENT BY 5 MINVALUE 1;

 Insertar un par de países usando la secuencia como clave primaria, en vez de poner un número directamente

INSERT INTO PAISES VALUES (SEQ1.NEXTVAL, 'INGLATERRA');

www.apasoft-training.com



## INSERT INTO PAISES VALUES (SEQ1.NEXTVAL, 'ALEMANIA');

• Comprobar el resultado

