Inserta un registro nuevo en la tabla PROFESORADO utilizando la herramienta gráfica SQLDeveloper Los datos deben ser los siguientes:

• Codigo: 1

• Nombre: NURIA

• Apellidos: ANERO GONZALEZ

• DNI: 58328033X

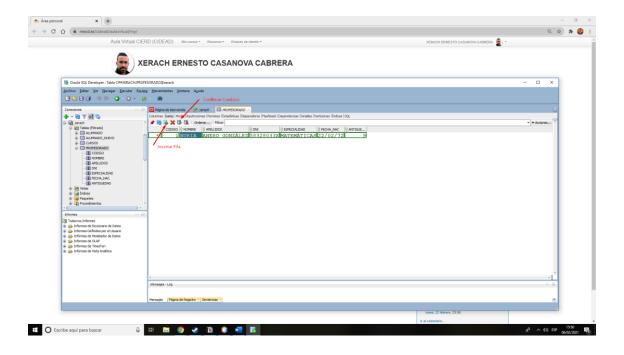
• Especialidad: MATEMATICAS

• Fecha\_Nac: 22/02/1972

• Antiguedad: 9

Debes entregar una captura de pantalla de la ventana en la que estás introduciendo los datos, justo antes de pulsar el botón para guardarlos.

En el entorno gráfico de SQL Developer, después de haber creado todas las tablas en mi conexión, me dirijo al menú donde puedo ver todas las tablas creadas y hago doble click en la tabla "PROFESORADO", dentro de la cual, hago click en la pestaña Datos y seguidamente hago click en el botón Insertar Fila. Agrego todos los datos y finalmente confirmo los cambios haciendo click en el botón correspondiente.



Inserta varios registros más en la tabla PROFESORADO utilizando sentencias SQL. En la entrega de la tarea debes copiar las sentencias que has utilizado. Los datos deben ser los siguientes:



Para las filas en las que añado valores a cada uno de los campos, no me hace falta definir los nombres de los campos, solo introducir los valores por orden:

#### INSERT INTO PROFESORADO VALUES

(2, 'MARIA LUISA', 'FABRE BERDÚN', '51083099F', 'TECNOLOGÍA', '31/03/1975', 4);

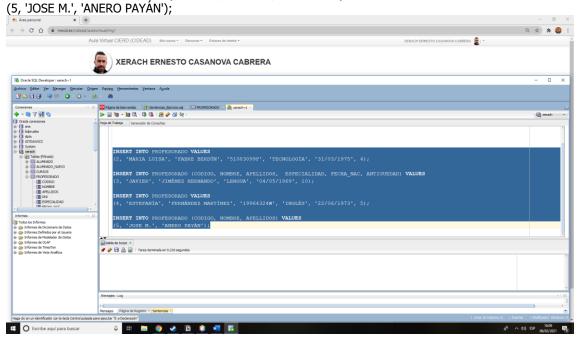
INSERT INTO PROFESORADO (CODIGO, NOMBRE, APELLIDOS, ESPECIALIDAD, FECHA\_NAC, ANTIGUEDAD) VALUES

(3, 'JAVIER', 'JIMÉNEZ HERNANDO', 'LENGUA', '04/05/1969', 10);

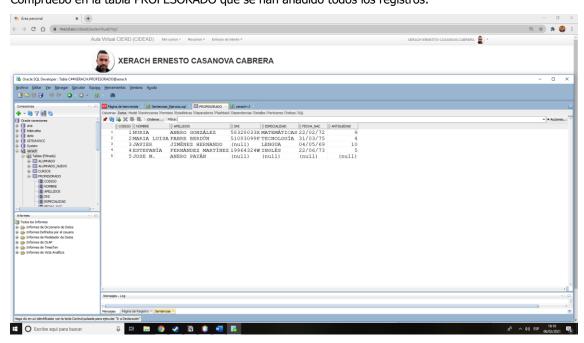
#### INSERT INTO PROFESORADO VALUES

(4, 'ESTEFANÍA', 'FERNÁNDEZ MARTÍNEZ', '19964324W', 'INGLÉS', '22/06/1973', 5);

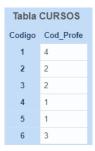
INSERT INTO PROFESORADO (CODIGO, NOMBRE, APELLIDOS) VALUES



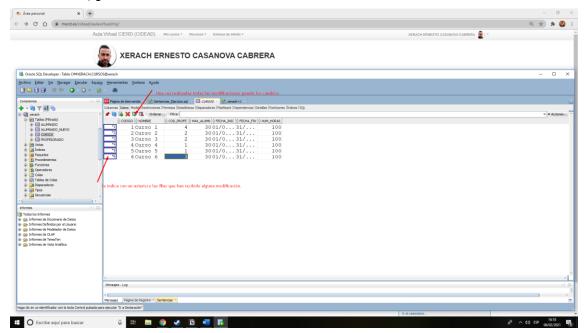
# Compruebo en la tabla PROFESORADO que se han añadido todos los registros:



Modifica los registros de la tabla CURSOS para asignar a cada curso un profesor o profesora. Utiliza para ello la herramienta gráfica, entregando con la tarea una captura de pantalla de la pestaña Datos de esa tabla, donde se aprecien todos los cambios que has realizado. El profesorado que debes asignar a cada curso es:

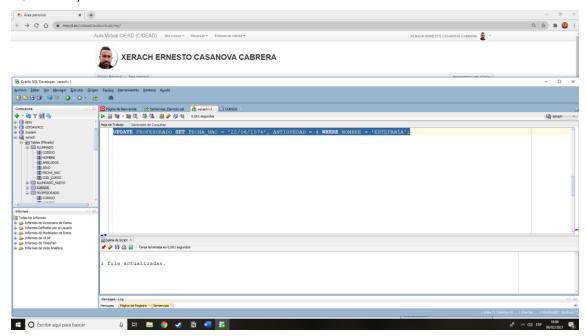


Asigno a cada uno de los cursos de la tabla CURSOS el código de un profesor, una vez realizadas todas las modificaciones, guardo cambios.:

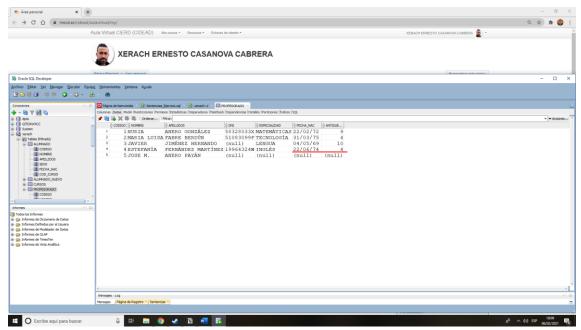


Modifica el registro de la profesora "ESTEFANIA", usando sentencias SQL, y cambia su fecha de nacimiento a "22/06/1974" y la antigüedad a 4. En la entrega de la tarea debes copiar la sentencia que has utilizado.

UPDATE PROFESORADO SET FECHA\_NAC = '22/06/1974', ANTIGUEDAD = 4 WHERE NOMBRE = 'ESTEFANÍA';



Reviso la tabla PROFESORADO para comprobar que la fila se ha modificado correctamente.



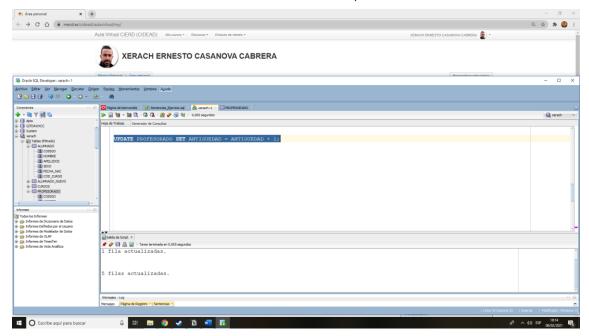
Modifica las antigüedades de todos los profesores y profesoras incrementándolas en 1 en todos los registros. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.

Primero compruebo el valor actual de la antigüedad del profesorado:

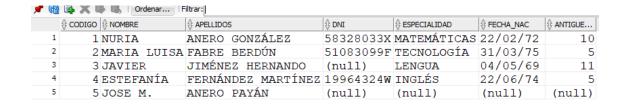


#### Ejecuto la sentencia:

UPDATE PROFESORADO SET ANTIGUEDAD = ANTIGUEDAD + 1;

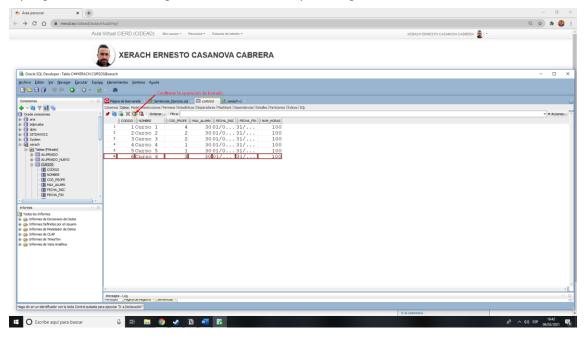


Vuelvo a resultar los valores actuales de la tabla profesorado y compruebo que se ha incrementado 1 a cada valor del campo ANTIGÜEDAD.



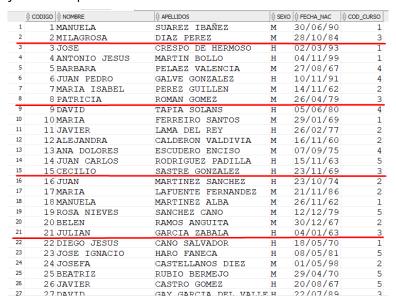
Elimina, de la tabla CURSOS, el registro del curso que tiene el código 6. Debes realizar esta acción desde la herramienta gráfica. Debes entregar una captura de pantalla de la ventana en la que vas a borrar el registro, justo antes de pulsar el botón Aceptar para confirmar el borrado.

Me dirijo a la tabla CURSOS, hago click en cualquier campo de la fila que corresponde al curso con código 6 y hago click en eliminar. Seguidamente confirmo la operación guardando cambios.

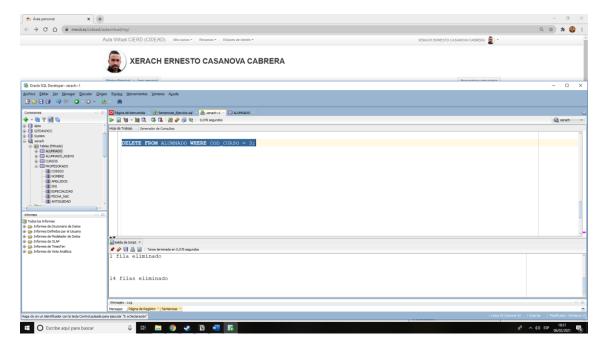


Elimina, de la tabla ALUMNADO, aquellos registros asociados al curso con código 3. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.

Me dirijo a la tabla ALUMNADO antes de ejecutar la sentencia para comprobar la existencia de algunos registros que se ajusten a las que vamos a eliminar.



Ejecuto la sentencia: DELETE FROM ALUMNADO WHERE COD\_CURSO = 3;



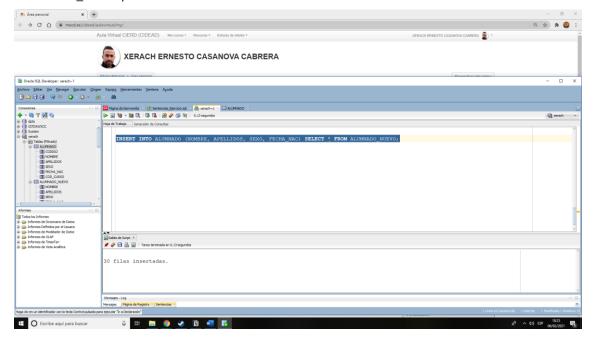
Vuelvo a comprobar la tabla y compruebo que los registros anteriormente señalados ya no existen:



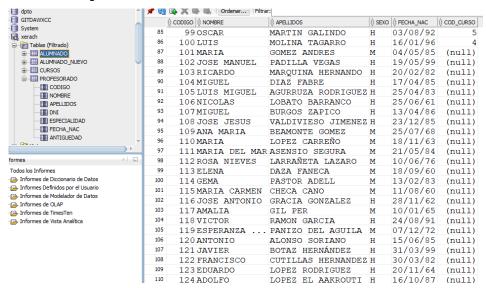
## Ejercicio 8

Inserta los registros de la tabla ALUMNADO\_NUEVO en la tabla ALUMNADO. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.

INSERT INTO ALUMNADO (NOMBRE, APELLIDOS, SEXO, FECHA\_NAC) SELECT \* FROM ALUMNADO\_NUEVO;



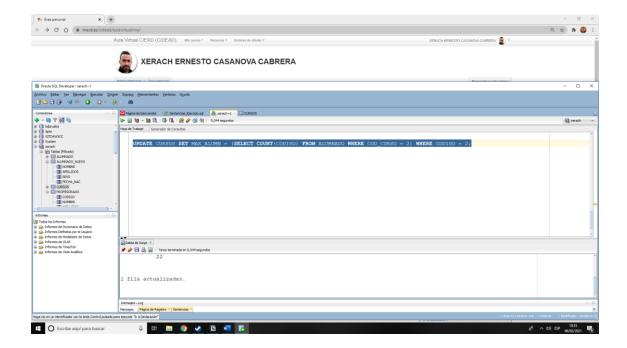
Reviso la tabla ALUMNADO y compruebo que se han añadido todos los registros de la tabla ALUMNADO\_NUEVO, a los cuales se les ha asignado valor NULL en el campo COD\_CURSO, ya que no existía en la tabla de origen.



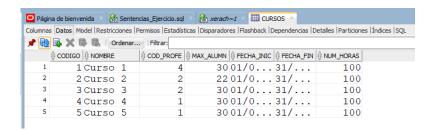
## Ejercicio 9

En la tabla CURSOS, actualiza el campo Max\_Alumn del registro del curso con código 2, asignándole el valor correspondiente al número total de alumnos y alumnas que hay en la tabla ALUMNADO y que tienen asignado ese mismo curso.

UPDATE CURSOS SET MAX\_ALUMN = (SELECT COUNT(CODIGO) FROM ALUMNADO WHERE COD\_CURSO = 2) WHERE CODIGO = 2;



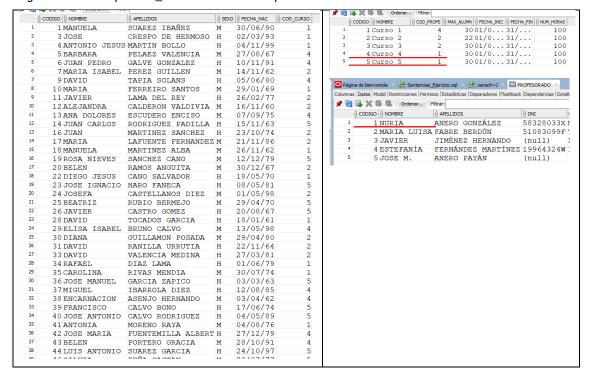
Reviso la tabla CURSOS para comprobar que el campo MAX\_ALUMN se ha modificado correctamente:



### Ejercicio 10

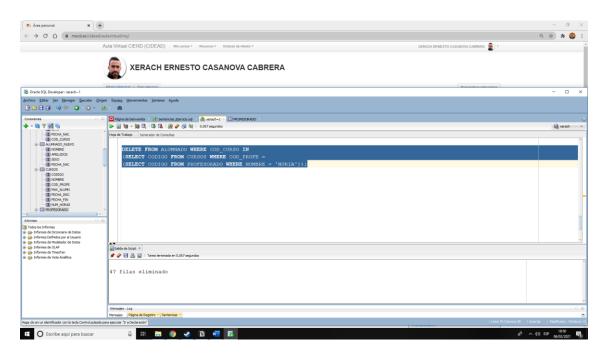
Elimina de la tabla ALUMNADO todos los registros asociados a los cursos que imparte la profesora cuyo nombre es "NURIA".

A modo de comprobación para cuando ejecutemos la sentencia SQL que elimina a los alumnos de los cursos que imparte Nuria, echo un vistazo a la tabla ALUMNADO, CURSOS Y PROFESORADO y llego a la conclusión de que una vez ejecutada la sentencia, deberán desaparecer todos los alumnos que tengan asignado en el campo COD\_CURSO los valores 4 y 5.



Ejecuto la sentencia SQL:

DELETE FROM ALUMNADO WHERE COD\_CURSO IN
(SELECT CODIGO FROM CURSOS WHERE COD\_PROFE =
(SELECT CODIGO FROM PROFESORADO WHERE NOMBRE = 'NURIA'));



Vuelvo a abrir la tabla ALUMNADO y compruebo que no existen filas que tengan valores 4 y 5 en el campo COD\_CURSO

