He usado SQL Developer en vez de APEX, debido a que me ha sido imposible iniciar sesión en esta aplicación, la instalación apartentemente la he realizado correctamente, pero he sido incapaz de iniciar sesión con ninguno de los usuarios que tengo.

Como en el temario simplemente se hace mención a este entorno gráfico, sin que se encuentre ninguna explicación, ni guia sobre esta herramienta, he decidido usar la aplicación que se usa en el temario, por no perder tiempo.

EJERCICIO 1

1. Inserta un registro nuevo en la tabla PROFESORADO utilizando la herramienta gráfica Application Express que ofrece Oracle Database Express. Los datos deben ser los siguientes:

Codigo: 1 Nombre: NURIA

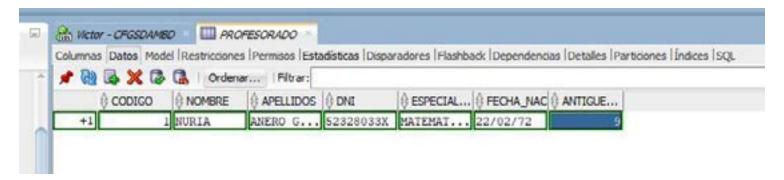
Apellidos: ANERO GONZALEZ

DNI: 58328033X

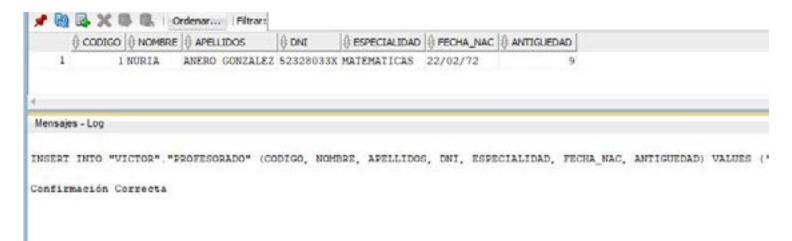
Especialidad: MATEMATICAS Fecha_Nac: 22/02/1972

Antiguedad: 9

Insertado de los datos requeridos



Mensaje de confirmación, una vez guardados



- 2. Inserta varios registros más en la tabla PROFESORADO utilizando sentencias SQL. Los datos deben ser los siguientes:
 - 2 MARIA LUISA FABRE BERDUN 51083099F TECNOLOGIA 31/03/75 4
 - 3 JAVIER JIMENEZ HERNANDO LENGUA 04/05/69 10
 - 4 ESTEFANIA FERNANDEZ MARTINEZ 19964324W INGLES 22/06/73 5
 - 5 JOSE M. ANERO PAYAN

Sentencias SQL (se adjunta script SQL visus_garcia_victor_BD05_Tarea.sql)

INSERT INTO profesorado (codigo, nombre, apellidos, dni, especialidad, fecha_nac, antiguedad) VALUES (2, 'MARIA LUISA', 'FABRE BERDUN', '51083099F', 'TECNOLOGIA', '31/03/1975', 4); INSERT INTO profesorado (codigo, nombre, apellidos, especialidad, fecha_nac, antiguedad) VALUES (3, 'JAVIER', 'JIMENEZ HERNANDO', 'lengua', '04/05/1969', 10); INSERT INTO profesorado (codigo, nombre, apellidos, dni, especialidad, fecha_nac, antiguedad) VALUES (4, 'ESTEFANIA', 'FERNANDEZ MARTINEZ', '19964324W', 'INGLES', '22/06/1973', 5); INSERT INTO profesorado (codigo, nombre, apellidos) VALUES (5, 'MARIA LUISA', 'FABRE BERDUN');

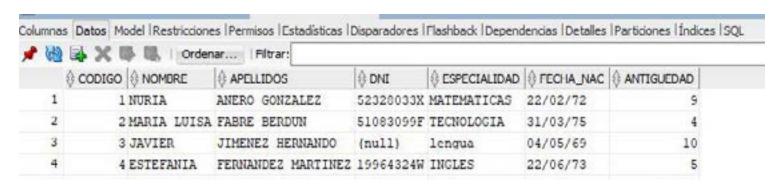
Resultado de los datos insertados mediante SQL

(43)	Orden	ar Filtrar:				
0	CODIGO NOMBRE		∯ DNI	⊕ ESPECIALIDAD	FECHA_NAC	ANTIGUEDAD
1	1 NURIA	ANERO GONZALEZ	52328033X	MATEMATICAS	22/02/72	9
2	2 MARIA LUISA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	31/03/75	4
3	3 JAVIER	JIMENEZ HERNANDO	(null)	lengua	04/05/69	10
4	4 ESTEFANIA	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INCLES	22/06/73	5

3. 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:

codigo	Cod_Profe
1	4
2	2
3	2
4	1
5	1
6	3

Resultado de la tabla modificada

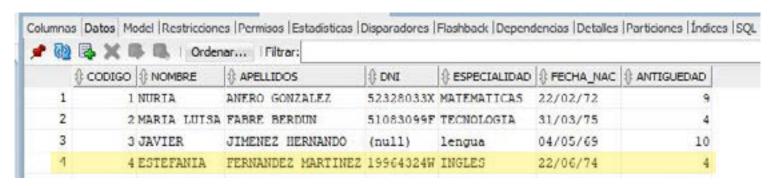


4. Modifica el registro de la profesora "ESTEFANIA", usando sentencias SQL, y cambia su fecha de nacimiento a "22/06/1974" y la antigüedad a 4. En la entrega de la tarea debes copiar la sentencia que has utilizado.

Sentencias SQL (se adjunta script SQL visus_garcia_victor_BD05_Tarea.sql)

UPDATE profesorado SET fecha_nac = '22/06/1974', antiguedad = 4 WHERE nombre = 'ESTEFANIA';

Resultado de los datos modificados mediante SQL



5. 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.

Sentencias SQL (se adjunta script SQL visus_garcia_victor_BD05_Tarea.sql)

UPDATE profesorado SET antiguedad = antiguedad + 1;

Estado de la tabla antes del ejercicio



Resultado de los datos modificados mediante SQL

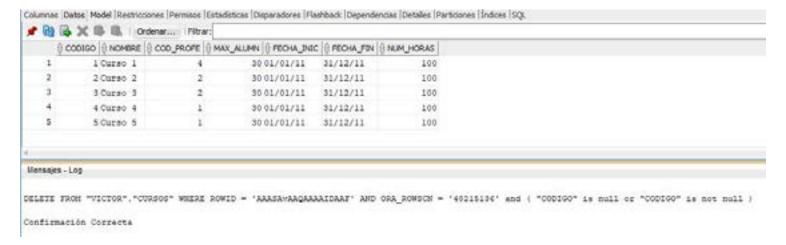
ě	CODIGO NOMBRE	APELLIDOS	∯ DNI		FECHA_NAC	ANTIGUEDAD
1	1 NURIA	ANERO GONZALEZ	52328033X	MATEMATICAS	22/02/72	10
2	2 MARIA LUIS	A FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	31/03/75	5
3	3 JAVIER	JIMENEZ HERNANDO	(null)	lengua	04/05/69	11
4	4 ESTEFANIA	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INGLES	22/06/74	5
5	5 MARIA LUIS	A FABRE BERDUN	(null)	(null)	(null)	(null)

6. 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.

Eliminación del registro



Resultado y Mensaje de confirmación, una vez guardados



7. 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.

Sentencias SQL (se adjunta script SQL visus_garcia_victor_BD05_Tarea.sql)

DELETE FROM alumnado WHERE cod curso = 3;

Confirmación de la ejecución de la sentencia

Resultado de una consulta SELECT con cod curso = 3

```
/* 7. 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.

*/

DELETE FROM alumnado WHERE cod_curso = 3;

SELECT * FROM alumnado WHERE cod_curso = 3;

Salida de Script * Resultado de la Consulta * Resultado de la Consulta 1 * Resultado de la Consulta 2

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 0 en 0,003 segundos

© CODIGO © NOMBRE © APELLIDOS © SEXO © FECHA_NAC © COD_CUR...
```

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.

Sentencias SQL (se adjunta script SQL visus_garcia_victor_BD05_Tarea.sql)

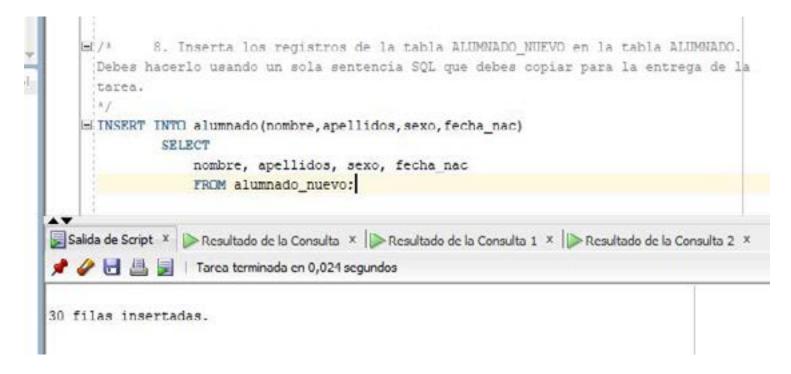
INSERT INTO alumnado(nombre,apellidos,sexo,fecha_nac)

SELECT

nombre, apellidos, sexo, fecha_nac

FROM alumnado_nuevo;

Confirmación de la ejecución de la sentencia



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.

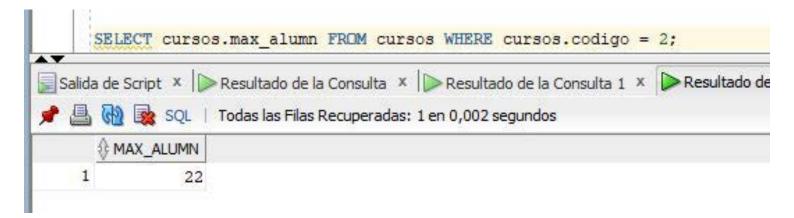
Sentencias SQL (se adjunta script SQL visus_garcia_victor_BD05_Tarea.sql)

UPDATE cursos SET Max_alumn = (
 SELECT COUNT(alumnado.codigo) FROM alumnado
 WHERE alumnado.cod_curso = 2)
WHERE cursos.codigo = 2;

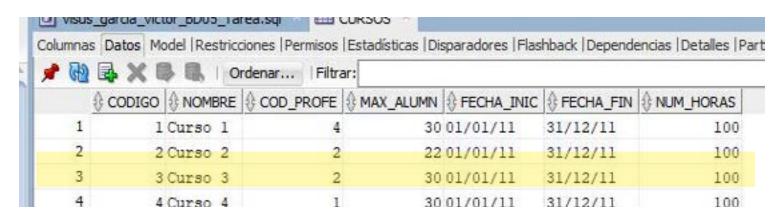
Estado de la tabla antes del ejercicio

	⊕ CODICO	NOMBRE	♦ COD_PROFE			♦ FECHA_FIN	NUM_HORAS
1	1	Curso 1	4	30	01/01/11	31/12/11	100
2	2	Curso 2	2	30	01/01/11	31/12/11	100
3	3	Curso 3	2	30	01/01/11	31/12/11	100
1	4	Curso 4	1	30	01/01/11	31/12/11	100
5	5	Curso 5	1	30	01/01/11	31/12/11	100

Resultado de consulta select



Resultado de los datos, en la tabla, modificados mediante SQL



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

```
Sentencias SQL (se adjunta script SQL visus_garcia_victor_BD05_Tarea.sql)

INSERT INTO alumnado(nombre,apellidos,sexo,fecha_nac)

SELECT

nombre, apellidos, sexo, fecha_nac

FROM alumnado_nuevo;
```

Confirmación de la ejecución de la sentencia

ESTE EJERCICIO CREO QUE NO ESTA CORRECTO. No encuentro la manera de hacerlo correctamente