

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**

The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface. The user is logged in as 'MAY'. The main window displays the 'PROFESORADO' table. A 'Crear Fila' (Create Row) form is open, allowing the user to enter data for a new record. The form fields are filled with the following values:

Field	Value
Codigo	1
Nombre	NURIA
Apellidos	ANERO GONZALEZ
Dni	58328033X
Especialidad	MATEMATICAS
Fecha Nac	22/02/1972
Antiguedad	9

Buttons for 'Cancelar', 'Crear', and 'Crear y Crear Otro' are visible. The 'Tabla' dropdown is set to 'PROFESORADO'. The left sidebar shows a list of tables, with 'PROFESORADO' selected.

The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface after the record has been successfully inserted. A green checkmark and the message 'Fila creada.' (Row created) are displayed. The table view is active, showing the following data:

EDITAR	CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	ESPECIALIDAD	FECHA_NAC	ANTIGUEDAD
	1	NURIA	ANERO GONZALEZ	58328033X	MATEMATICAS	22/02/72	9

Navigation options like 'Consulta', 'Contar Filas', and 'Insertar Fila' are available. The status bar at the bottom indicates 'fila(s) 1 - 1 de 1'.

2.- 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:

Tabla PROFESORADO

Codigo	Nombre	Apellidos	DNI	Especialidad	Fecha_Nac	Antiguedad
2	MARIA LUISA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	31/03/1975	4
3	JAVIER	JIMENEZ HERNANDO		LENGUA	04/05/1969	10
4	ESTEFANIA	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INGLES	22/06/1973	5
5	JOSE M.	ANERO PAYAN				

Los datos que aparecen en blanco no deben utilizarse en las sentencias.

**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, 'JOSE M.', 'ANERO PAYAN');**

The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface. The browser address bar indicates the URL: 127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:1003:4054845950264746::NO::. The page title is "ORACLE Database Express Edition". The user is logged in as "MAY". The interface shows a SQL command window with the following text: "Select * From Profesorado". Below the command window, there is a "Resultados" section displaying a table with the following data:

CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	ESPECIALIDAD	FECHA_NAC	ANTIGUEDAD
2	MARIA LUISA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	31/03/75	4
1	NURIA	ANERO GONZALEZ	58328033X	MATEMATICAS	22/02/72	9
3	JAVIER	JIMENEZ HERNANDO	-	LENGUA	04/05/69	10
4	ESTEFANIA	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INGLES	22/06/73	5
5	JOSE M.	ANERO PAYAN	-	-	-	-

Below the table, it says "5 filas devueltas en 0,03 segundos" and provides a link for "Exportación de CSV". The footer of the page includes "Idioma: es" and "Copyright © 1999, 2006, Oracle. Todos los Derechos Reservados."

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:

Oracle Database Express Edition interface showing the 'Editar Fila' form for the 'CURSOS' table. The form fields are as follows:

- Tabla: CURSOS
- Codigo #: 1
- Nombre: Curso 1
- Cod Profe: 4
- Max Alumn: 30
- Fecha Inic: 01/01/11
- Fecha Fin: 31/12/11
- Num Horas: 100

Buttons: Cancelar, Suprimir, Aplicar Cambios

Oracle Database Express Edition interface showing the 'Datos' tab for the 'CURSOS' table. A message at the top indicates 'Fila actualizada.' (Row updated).

EDITAR	CODIGO	NOMBRE	COD_PROFE	MAX_ALUMN	FECHA_INIC	FECHA_FIN	NUM_HORAS
	1	Curso 1	4	30	01/01/11	31/12/11	100
	2	Curso 2	2	30	01/01/11	31/12/11	100
	3	Curso 3	2	30	01/01/11	31/12/11	100
	4	Curso 4	1	30	01/01/11	31/12/11	100
	5	Curso 5	1	30	01/01/11	31/12/11	100
	6	Curso 6	3	30	01/01/11	31/12/11	100

file(s) 1 - 6 de 6

Descargar

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.

Update PROFESORADO Set Fecha_Nac = '22/06/1974', Antigüedad = 4 Where Nombre = 'ESTEFANIA';

The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface. At the top, there are browser tabs for 'DAW_BD_1112: Tarea: Tarea', 'BD05_Contenidos', and 'Comandos SQL'. The address bar shows '127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:1003:4054845950264746::NO::'. The page title is 'ORACLE Database Express Edition'. Below the title, there are navigation links: 'Inicio', 'Desconectar', and 'Ayuda'. The user is identified as 'Usuario: MAY'. The main area is titled 'Inicio > SQL > Comandos SQL'. There is a checkbox for 'Confirmación Automática' and a 'Mostrar' dropdown set to '10'. The SQL command entered is 'Select * From Profesorado'. Below the command, there are 'Guardar' and 'Ejecutar' buttons. The results section shows a table with 5 rows and 7 columns: CODIGO, NOMBRE, APELLIDOS, DNI, ESPECIALIDAD, FECHA_NAC, and ANTIGUEDAD. The data is as follows:

CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	ESPECIALIDAD	FECHA_NAC	ANTIGUEDAD
2	MARIA LUISA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	31/03/75	4
1	NURIA	ANERO GONZALEZ	58328033X	MATEMATICAS	22/02/72	9
3	JAVIER	JIMENEZ HERNANDO	-	LENGUA	04/05/69	10
4	ESTEFANIA	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INGLES	22/06/74	4
5	JOSE M.	ANERO PAYAN	-	-	-	-

Below the table, it says '5 filas devueltas en 0,00 segundos' and 'Exportación de CSV'. At the bottom right, there is a footer: 'Application Express 2.1.0.00.39 Copyright © 1999, 2006, Oracle. Todos los Derechos Reservados.' The language is set to 'Idioma: es'.

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.

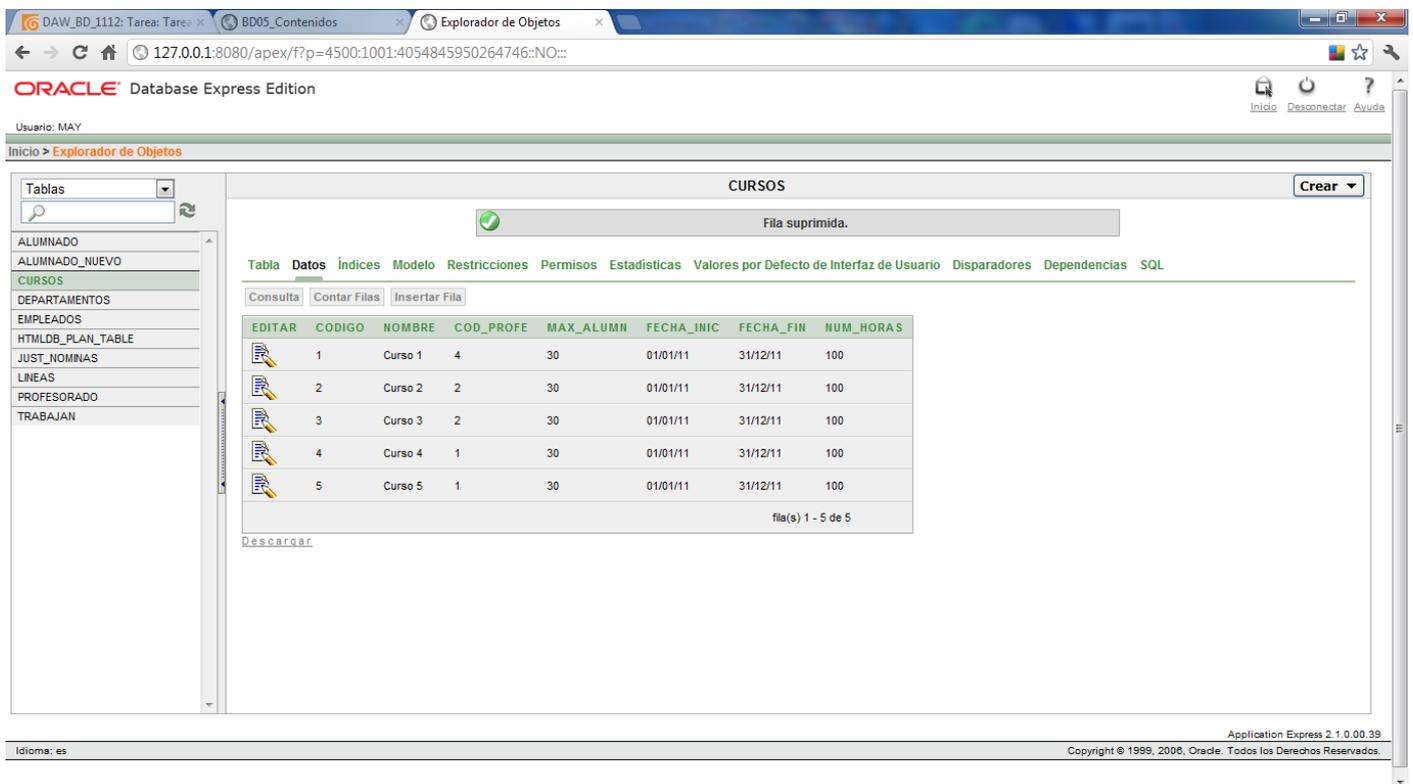
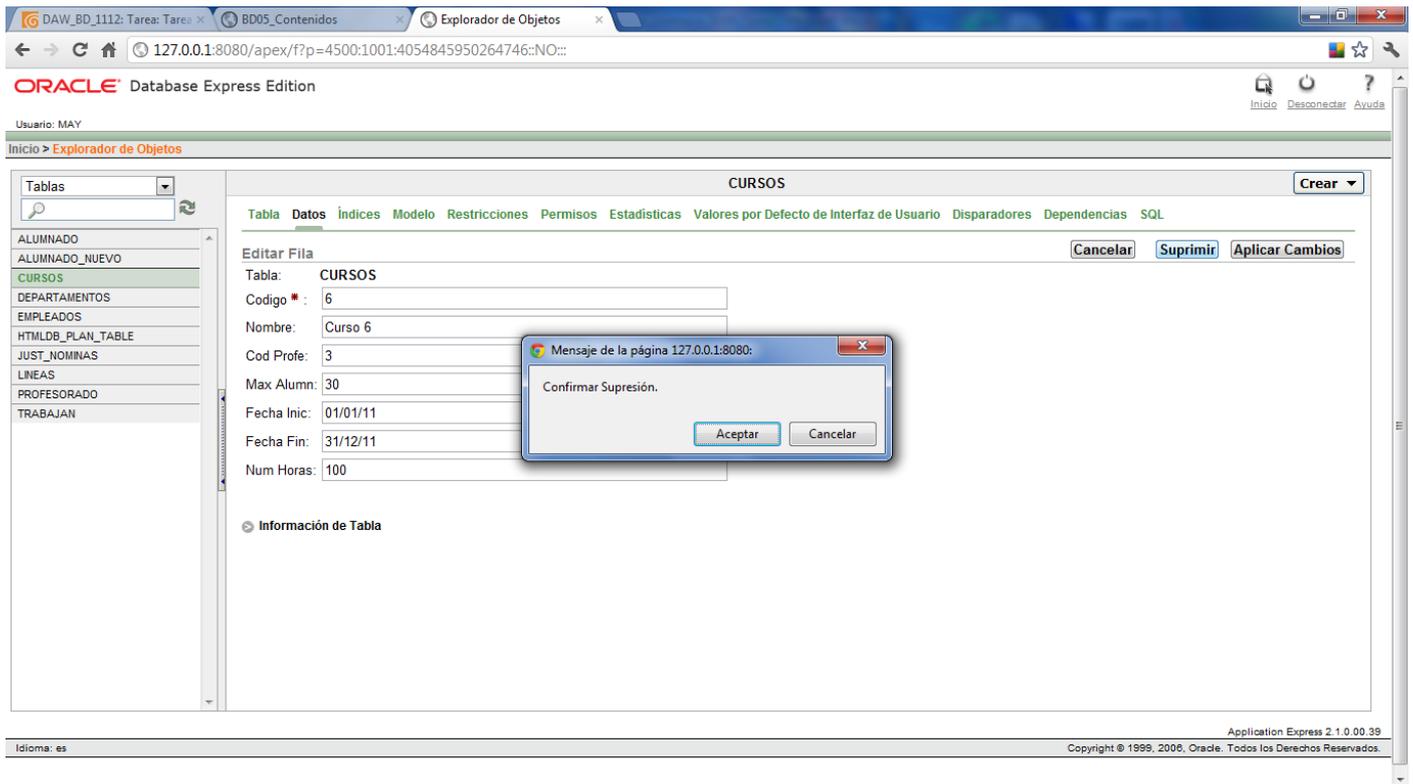
Update Profesorado Set Antigüedad = Antigüedad + 1

The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface. At the top, there are browser tabs for 'DAW_BD_1112: Tarea: Tarea', 'BD05_Contenidos', and 'Comandos SQL'. The address bar shows '127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:1003:4054845950264746::NO::'. The main header says 'ORACLE Database Express Edition' with 'Inicio', 'Desconectar', and 'Ayuda' links. Below the header, it says 'Usuario: MAY'. The main area is titled 'Inicio > SQL > Comandos SQL' and contains a text area with the SQL command: 'Select * From Profesorado'. There are 'Guardar' and 'Ejecutar' buttons. Below the text area, there are links for 'Resultados', 'Explicar', 'Describir', 'SQL Guardado', and 'Historial'. The results are displayed in a table with the following data:

CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	ESPECIALIDAD	FECHA_NAC	ANTIGÜEDAD
2	MARIA LUISA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	31/03/75	5
1	NURIA	ANERO GONZALEZ	58328033X	MATEMATICAS	22/02/72	10
3	JAVIER	JIMENEZ HERNANDO	-	LENGUA	04/05/69	11
4	ESTEFANIA	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INGLES	22/06/74	5
5	JOSE M.	ANERO PAYAN	-	-	-	-

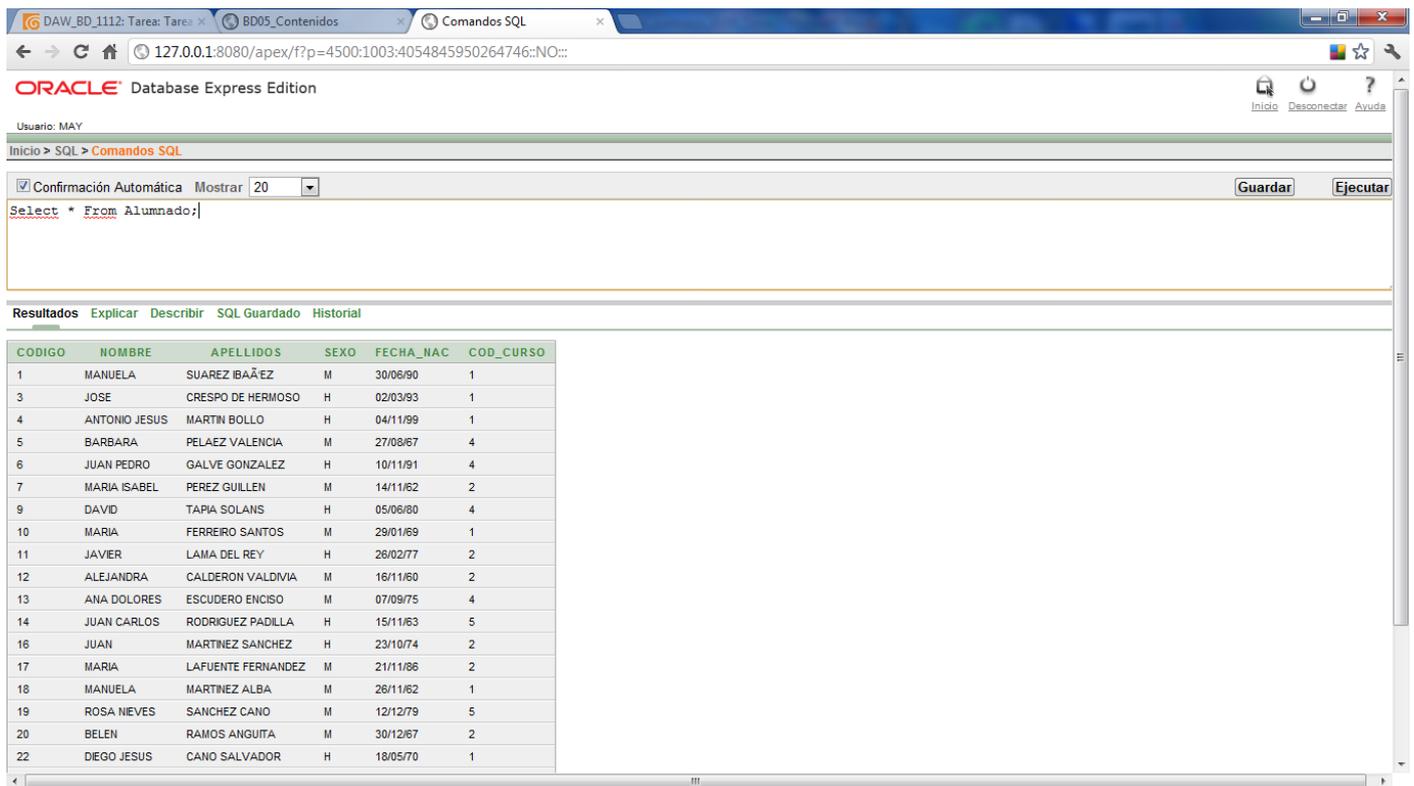
Below the table, it says '5 filas devueltas en 0,01 segundos' and 'Exportación de CSV'. At the bottom, there is a footer with 'Idioma: es' and 'Application Express 2.1.0.00.39 Copyright © 1999, 2006, Oracle. Todos los Derechos Reservados.'

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.



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

Delete From Alumnado Where Cod_Curso = 3;



The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface. The browser address bar indicates the URL: 127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:1003:4054845950264746::NO::. The page title is "ORACLE Database Express Edition". The user is logged in as "MAY". The interface shows a SQL command editor with the text "Select * From Alumnado;". Below the editor, there are buttons for "Guardar" and "Ejecutar". The results section shows a table with the following data:

CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	SEXO	FECHA_NAC	COD_CURSO
1	MANUELA	SUAREZ IBAÑEZ	M	30/06/90	1
3	JOSE	CRESCO DE HERMOSO	H	02/03/93	1
4	ANTONIO JESUS	MARTIN BOLLO	H	04/11/99	1
5	BARBARA	PELAEZ VALENCIA	M	27/08/67	4
6	JUAN PEDRO	GALVE GONZALEZ	H	10/11/91	4
7	MARIA ISABEL	PEREZ GUILLEN	M	14/11/62	2
9	DAVID	TAPIA SOLANS	H	05/06/80	4
10	MARIA	FERREIRO SANTOS	M	29/01/69	1
11	JAVIER	LAMA DEL REY	H	26/02/77	2
12	ALEJANDRA	CALDERON VALDIVIA	M	16/11/60	2
13	ANA DOLORES	ESCUDERO ENCISO	M	07/09/75	4
14	JUAN CARLOS	RODRIGUEZ PADILLA	H	15/11/63	5
16	JUAN	MARTINEZ SANCHEZ	H	23/10/74	2
17	MARIA	LAFUENTE FERNANDEZ	M	21/11/86	2
18	MANUELA	MARTINEZ ALBA	M	26/11/62	1
19	ROSA NEVES	SANCHEZ CANO	M	12/12/79	5
20	BELEN	RAMOS ANGUIITA	M	30/12/67	2
22	DIEGO JESUS	CANO SALVADOR	H	18/05/70	1

8.- Inserta los registros de la tabla *ALUMNADO_NUEVO* en la tabla *ALUMNADO*. Debes hacerlo usando una sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.

```
Insert Into Alumnado (Nombre, Apellidos, Sexo, Fecha_Nac) Select * From Alumnado_Nuevo;
```

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(*) From Alumnado Where Cod_Curso=2) Where Codigo = 2;
```

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

```
Delete From Alumnado Where Cod_Curso In (Select Codigo From Cursos Where Cod_Profe In (Select Codigo From Profesorado Where Nombre = 'NURIA'));
```