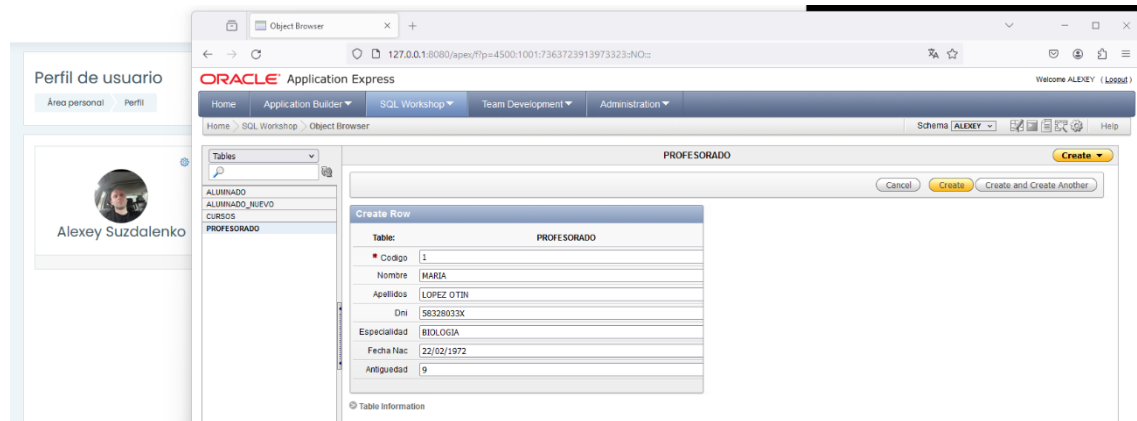


Tarea para BD05

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



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:

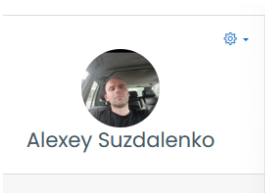
```
INSERT INTO PROFESORADO (Codigo, Nombre, Apellidos, DNI, Especialidad, Fecha_Nac, Antigüedad) VALUES (2, 'MARIA LUISA', 'FABRE BERDUN', '51083099F', 'TECNOLOGIA', '3/31/1975', 4);
```

```
INSERT INTO PROFESORADO (Codigo, Nombre, Apellidos, Especialidad, Fecha_Nac, Antigüedad) VALUES (3, 'JAVIER', 'JIMENEZ HERNANDO', 'LENGUA', '5/4/1969', 10);
```

```
INSERT INTO PROFESORADO (Codigo, Nombre, Apellidos, DNI, Especialidad, Fecha_Nac, Antigüedad) VALUES (4, 'ESTEFANIA', 'FERNANDEZ MARTINEZ', '19964324W', 'INGLES', '6/22/1973', 5);
```

```
INSERT INTO PROFESORADO (Codigo, Nombre, Apellidos) VALUES (5, 'JOSE M.', 'ANERO PAYAN');
```

Una vez echas las consultas de insertar datos en la tabla “PROCESORADO” obtengo el siguiente resultado, en esta captura se ven los datos que tiene ahora la tabla “PROCESORADO”:



ALUMNADO_NUEVO

APEXS_ACL

APEXS_WS_FILES

APEXS_WS_HISTORY

APEXS_WS_LINKS

APEXS_WS_NOTES

APEXS_WS_ROWS

APEXS_WS_TAGS

APEXS_WS_WEBPG_SECTIONS

APEXS_WS_WEBPG_SECTION_HISTORY

CURSOS

DEMO_CUSTOMERS

DEMO_ORDERS

DEMO_ORDER_ITEMS

DEMO_PRODUCT_INFO

DEMO_STATES

DEMO_USERS

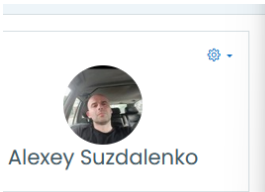
Query | Count Rows | Insert Row

EDIT	CODIGO	NOMBRE	COD_PROFE	MAX_ALUMN	FECHA_INIC	FECHA_FIN	NUM_HORAS
	1	Curso 1	4	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	2	Curso 2	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	3	Curso 3	-	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	4	Curso 4	-	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	5	Curso 5	-	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	6	Curso 6	-	30	01/01/2011	12/31/2011	100

row(s) 1 - 6 of 6

Download

Modifico a mano la tabla “CURSOS”, aquí edito la linea CODIGO=3 poniendola COD_PROFE=2



ALUMNADO

ALUMNADO_NUEVO

APEXS_ACL

APEXS_WS_FILES

APEXS_WS_HISTORY

APEXS_WS_LINKS

APEXS_WS_NOTES

APEXS_WS_ROWS

APEXS_WS_TAGS

APEXS_WS_WEBPG_SECTIONS

APEXS_WS_WEBPG_SECTION_HISTORY

CURSOS

DEMO_CUSTOMERS

DEMO_ORDERS

DEMO_ORDER_ITEMS

DEMO_PRODUCT_INFO

DEMO_STATES

DEMO_USERS

Table: CURSOS

Codigo *

Nombre

Cod Profe

Max Alumn

Fecha Inic

Fecha Fin

Num Horas

3

Curso 3

2

30

01/01/2011

12/31/2011

100

Table Information

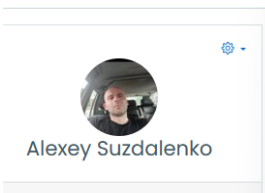
Query | Count Rows | Insert Row

EDIT	CODIGO	NOMBRE	COD_PROFE	MAX_ALUMN	FECHA_INIC	FECHA_FIN	NUM_HORAS
	1	Curso 1	4	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	2	Curso 2	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	3	Curso 3	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	4	Curso 4	-	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	5	Curso 5	-	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	6	Curso 6	-	30	01/01/2011	12/31/2011	100

row(s) 1 - 6 of 6

Download

Modifico a mano la tabla “CURSOS”, aquí edito la linea CODIGO=4 poniendola COD_PROFE=1



ALUMNADO_NUEVO

APEXS_ACL

APEXS_WS_FILES

APEXS_WS_HISTORY

APEXS_WS_LINKS

APEXS_WS_NOTES

APEXS_WS_ROWS

APEXS_WS_TAGS

APEXS_WS_WEBPG_SECTIONS

APEXS_WS_WEBPG_SECTION_HISTORY

CURSOS

DEMO_CUSTOMERS

DEMO_ORDERS

DEMO_ORDER_ITEMS

DEMO_PRODUCT_INFO

DEMO_STATES

DEMO_USERS

Table: CURSOS

Codigo *

Nombre

Cod Profe

Max Alumn

Fecha Inic

Fecha Fin

Num Horas

4

Curso 4

1

30

01/01/2011

12/31/2011

100

Table Information


Query | Count Rows | Insert Row

EDIT	CODIGO	NOMBRE	COD_PROFE	MAX_ALUMN	FECHA_INIC	FECHA_FIN	NUM_HORAS
	1	Curso 1	4	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	2	Curso 2	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	3	Curso 3	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	4	Curso 4	1	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	5	Curso 5	-	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	6	Curso 6	-	30	01/01/2011	12/31/2011	100

row(s) 1 - 6 of 6

Download

Modifico a mano la tabla “CURSOS”, aquí edito la linea CODIGO=5 poniendola COD_PROFE=1



Alexey Suzdalenko

- APEXS_ACL
- APEXS_WS_FILES
- APEXS_WS_HISTORY
- APEXS_WS_LINKS
- APEXS_WS_NOTES
- APEXS_WS_ROWS
- APEXS_WS_TAGS
- APEXS_WS_WEBPG_SECTIONS
- APEXS_WS_WEBPG_SECTION_HISTORY
- CURSOS**
- DEMO_CUSTOMERS
- DEMO_ORDERS
- DEMO_ORDER_ITEMS
- DEMO_PRODUCT_INFO
- DEMO_STATES
- DEMO_USERS

Edit Row

Table: **CURSOS**

Codigo * : 5

Nombre: Curso 5

Cod Profe: 1

Max Alumn: 30

Fecha Inic: 01/01/2011

Fecha Fin: 12/31/2011

Num Horas: 100

Table Information


Query | Count Rows | Insert Row

EDIT	CODIGO	NOMBRE	COD_PROFE	MAX_ALUMN	FECHA_INIC	FECHA_FIN	NUM_HORAS
	1	Curso 1	4	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	2	Curso 2	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	3	Curso 3	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	4	Curso 4	1	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	5	Curso 5	1	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	6	Curso 6	-	30	01/01/2011	12/31/2011	100

row(s) 1 - 6 of 6

Download

Modifico a mano la tabla “CURSOS”, aquí edito la linea CODIGO=6 poniendola COD_PROFE=3



Alexey Suzdalenko

- APEXS_ACL
- APEXS_WS_FILES
- APEXS_WS_HISTORY
- APEXS_WS_LINKS
- APEXS_WS_NOTES
- APEXS_WS_ROWS
- APEXS_WS_TAGS
- APEXS_WS_WEBPG_SECTIONS
- APEXS_WS_WEBPG_SECTION_HISTORY
- CURSOS**
- DEMO_CUSTOMERS
- DEMO_ORDERS
- DEMO_ORDER_ITEMS
- DEMO_PRODUCT_INFO
- DEMO_STATES
- DEMO_USERS

Edit Row

Table: **CURSOS**

Codigo * : 6

Nombre: Curso 6

Cod Profe: 3

Max Alumn: 30

Fecha Inic: 01/01/2011

Fecha Fin: 12/31/2011

Num Horas: 100

Table Information

Table Data | Indexes | Model | Constraints | Grants | Statistics | UI Defaults | Triggers | Dependencies | SQL

Query | Count Rows | Insert Row

EDIT	CODIGO	NOMBRE	COD_PROFE	MAX_ALUMN	FECHA_INIC	FECHA_FIN	NUM_HORAS
	1	Curso 1	4	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	2	Curso 2	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	3	Curso 3	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	4	Curso 4	1	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	5	Curso 5	1	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	6	Curso 6	3	30	01/01/2011	12/31/2011	100

row(s) 1 - 6 of 6

Download

4. Modifico tabla “PROCESARADO” linea de CODIGO=3, los valores a modificar es ESPECIALIDAD = 'Informática', DNI = '9876543C'.


UPDATE PROFESORADO

SET ESPECIALIDAD = 'Informática', DNI = '9876543C'

WHERE CODIGO = 3;

Perfil de usuario

[Inicio personal](#)
[Perfil](#)



Alexey Suzdalenko

ORACLE Application Express

[Home](#)
[Application Builder](#)
[SQL Workshop](#)
[Team](#)

Home > SQL Workshop > SQL Commands

☒ Autocommit
 Rows

```

UPDATE PROFESORADO
SET ESPECIALIDAD = 'Informática', DNI = '9876543C'
WHERE CODIGO = 3
;
          
```


[Results](#)
[Explain](#)
[Describe](#)
[Saved SQL](#)
[History](#)

1 row(s) updated.

0.00 seconds

Perfil de usuario

[Inicio personal](#)
[Perfil](#)



Alexey Suzdalenko

Tables

ALUMNADO
ALUMNADO_NUEVO
APEXS_ACL
APEXS_WS_FILES
APEXS_WS_HISTORY
APEXS_WS_LINKS
APEXS_WS_NOTES
APEXS_WS_ROWS
APEXS_WS_TAGS
APEXS_WS_WEBPG_SECTIONS
APEXS_WS_WEBPG_SECTION_HISTO
CURSOS
DEMO_CUSTOMERS
DEMO_ORDERS

PROFESORADO

[Table](#)
[Data](#)
[Indexes](#)
[Model](#)
[Constraints](#)
[Grants](#)
[Statistics](#)
[UI Defaults](#)
[Triggers](#)
[Dependencies](#)
[SQL](#)

[Query](#)
[Count Rows](#)
[Insert Row](#)

EDIT	CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	ESPECIALIDAD	FECHA_NAC	ANTIGUEDAD
	2	MARIA LUISA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	03/31/1975	4
	3	JAVIER	JIMENEZ HERNANDO	9876543C	Informática	05/04/1969	10
	4	ESTEFANIA	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INGLES	06/22/1973	5
	5	JOSE M.	ANERO PAYAN	-	-	-	-
	1	MARIA	LOPEZ OTIN	58328033X	BIOLOGIA	02/22/1972	9

row(s) 1 - 5 of 5

5. Modifico tabla “PROCESORADO” todas las lineas de esta tabla donde ANTIGUEDAD > 2, le sumo a la antigüedad existente +2, y lo guardo.


UPDATE PROFESORADO

SET ANTIGUEDAD = ANTIGUEDAD + 2

WHERE ANTIGUEDAD > 2;

Perfil de usuario

Área personal
Perfil



Alexey Suzdalenko

Home > SQL Workshop > SQL Commands

☒ Autocommit
Rows: 10
Save
Run

```


UPDATE PROFESORADO
SET ANTIGUEDAD = ANTIGUEDAD + 2
WHERE ANTIGUEDAD > 2;

```

Results
Explain
Describe
Saved SQL
History

4 row(s) updated.

0.00 seconds



Alexey Suzdalenko

ALUMNADO_NUEVO
APEXS_ACL
APEXS_WS_FILES
APEXS_WS_HISTORY
APEXS_WS_LINKS
APEXS_WS_NOTES
APEXS_WS_ROWS
APEXS_WS_TAGS
APEXS_WS_WEBPG_SECTIONS
APEXS_WS_WEBPG_SECTION_HISTOR
CURSOS
DEMO_CUSTOMERS
DEMO_ORDERS

Query | Count Rows | Insert Row


EDIT	CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	ESPECIALIDAD	FECHA_HAC	ANTIGUEDAD
	2	MARIA LUISA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	03/31/1975	6
	3	JAVIER	JIMENEZ HERNANDO	9876543C	Informática	05/04/1969	12
	4	ESTEFANIA	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INGLES	06/22/1973	7
	5	JOSE M.	ANERO PAYAN	-	-	-	-
	1	MARIA	LOPEZ OTIN	58328033X	BIOLOGIA	02/22/1972	11

row(s) 1 - 5 of 5

Download

6. Elimino a mano la linea de la tabla “CURSOS” con CODIGO=6.

Selecciono curso con código 6 y presiono botón “DELETE”.




Alexey Suzdalenko

ALUMNADO
ALUMNADO_NUEVO
APEXS_ACL
APEXS_WS_FILES
APEXS_WS_HISTORY
APEXS_WS_LINKS
APEXS_WS_NOTES
APEXS_WS_ROWS
APEXS_WS_TAGS
APEXS_WS_WEBPG_SECTIONS
APEXS_WS_WEBPG_SECTION_HISTOR
CURSOS
DEMO_CUSTOMERS
DEMO_ORDERS
DEMO_ORDER_ITEMS
DEMO_PRODUCT_INFO
DEMO_STATES
DEMO_USERS

Cancel
Delete

Edit Row
Table: CURSOS
Codigo: 6
Nombre: Curso 6
Cod Profe: 3
Max Alumn: 30
Fecha Inic: 01/01/2011
Fecha Fin: 12/31/2011
Num Horas: 100

Table Information



Alexey Suzdalenko

APEXS_ACL
APEXS_WS_FILES
APEXS_WS_HISTORY
APEXS_WS_LINKS
APEXS_WS_NOTES
APEXS_WS_ROWS
APEXS_WS_TAGS
APEXS_WS_WEBPG_SECTIONS
APEXS_WS_WEBPG_SECTION_HISTOR
CURSOS
DEMO_CUSTOMERS
DEMO_ORDERS
DEMO_ORDER_ITEMS
DEMO_PRODUCT_INFO
DEMO_STATES

Query | Count Rows | Insert Row

EDIT	CODIGO	NOMBRE	COD_PROFE	MAX_ALUMN	FECHA_INIC	FECHA_FIN	NUM_HORAS
	1	Curso 1	4	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	2	Curso 2	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	3	Curso 3	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	4	Curso 4	1	30	01/01/2011	12/31/2011	100
	5	Curso 5	1	30	01/01/2011	12/31/2011	100

row(s) 1 - 5 of 5

Download

7. Elimino lineas de la tabla “ALUMNADO” donde COD_CURSO=2 y SEXO=’H’.


DELETE ALUMNADO

WHERE COD_CURSO = 2 AND SEXO = 'H';

Perfil de usuario

Área personal

Perfil



Alexey Suzdalenko

Home > SQL Workshop > SQL Commands

☒ Autocommit
 Rows: 10
 Save Run

```
DELETE ALUMNADO
WHERE COD_CURSO = 2 AND SEXO = 'H';
```

Results

Explain Describe Saved SQL History


9 row(s) deleted.

0.02 seconds

Perfil de usuario

Área personal

Perfil



Alexey Suzdalenko

ORACLE Application Express

Home

Application Builder

SQL Workshop

Team Development

Administration

Home > SQL Workshop > Object Browser

Tables

ALUMNADO

ALUMNADO_NUEVO

APEXS_ACL

APEXS_WS_FILES

APEXS_WS_HISTORY

APEXS_WS_LINKS

APEXS_WS_NOTES

APEXS_WS_ROWS

APEXS_WS_TAGS

APEXS_WS_WEBPG_SECTIONS

APEXS_WS_WEBPG_SECTION_HISTOR

CURSOS

DEMO_CUSTOMERS

DEMO_ORDERS

DEMO_ORDER_ITEMS

DEMO_PRODUCT_INFO

DEMO_STATES

DEMO_USERS

DEPT

EMP

PROFESORADO

ALUMNADO

Table Data Indexes Model Constraints Grants Statistics UI Defaults Triggers Dependencies SQL

Query Count Rows Insert Row

EDIT	CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	SEXO	FECHA_NAC	COD_CURSO
	1	MANUELA	SUAREZ IBAÑEZ	M	06/30/1990	1
	2	MILAGROSA	DIAZ PEREZ	M	10/28/1984	3
	3	JOSE	CRESPO DE HERMOSO	H	03/02/1993	1
	7	JUAN PEDRO	GALVE GONZALEZ	H	11/10/1991	4
	5	ANTONIO JESUS	MARTIN BOLLO	H	11/04/1999	1
	6	BARBARA	PELAEZ VALENCIA	M	08/27/1967	4
	8	MARIA ISABEL	PEREZ GUILLEN	M	11/14/1962	2
	9	PATRICIA	ROMAN GOMEZ	M	04/26/1979	3
	10	DAVID	TAPIA SOLANS	H	05/06/1980	4
	11	MARIA	FERREIRO SANTOS	M	01/29/1969	1
	13	ALEJANDRA	CALDERON VALDIVIA	M	11/16/1960	2
	14	ANA DOLORES	ESCUDERO ENCISO	M	07/09/1975	4
	15	JUAN CARLOS	RODRIGUEZ PADILLA	H	11/15/1963	5
	16	CECILIO	SASTRE GONZALEZ	H	11/23/1969	3
	18	MARIA	LA FUENTE FERNANDEZ	M	11/21/1986	2

row(s) 1 - 15 of 91

8. Inserto en la tabla “ALUMNADO” todas las líneas que encuentro en la tabla “ALUMNADO_NUEVO”.

INSERT INTO ALUMNADO (NOMBRE, APELLIDOS, SEXO, FECHA_NAC)

SELECT Nombre, Apellidos, Sexo, Fecha_Nac

FROM ALUMNADO_NUEVO;

Oracle Application Express interface showing the SQL Workshop tab. The user profile on the left is Alexey Suzdalenko. The main area displays the results of an SQL command:

```

INSERT INTO ALUMNADO (NOMBRE, APELLIDOS, SEXO, FECHA_NAC)
SELECT Nombre, Apellidos, Sexo, Fecha_Nac
FROM ALUMNADO_NUEVO;

```

The results show: 31 row(s) Inserted. 0.01 seconds.

Oracle Application Express interface showing the Object Browser tab. The user profile on the left is Alexey Suzdalenko. The main area displays the table structure and data for the ALUMNADO table:

EDIT	CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	SEXO	FECHA_NAC	COD_CURSO
	121	MARIA	GOMEZ ANDRES	M	04/05/1985	-
	122	JOSE MANUEL	PADILLA VEGAS	H	01/05/1999	-
	123	RICARDO	MARQUINA HERNANDO	H	02/02/1982	-
	124	MIGUEL	DIAZ FABRE	H	07/04/1985	-
	125	LUIS MIGUEL	AGURRUZA RODRIGUEZ	H	05/04/1983	-
	126	NICOLAS	LOBATO BARRANCO	H	05/06/1961	-
	127	NICOLAS	LOBATO BARRANCO	H	05/06/1961	-
	128	MIGUEL	BURGOS ZAPICO	H	12/04/1986	-
	129	JOSE JESUS	VALDIVIESO JIMENEZ	H	12/12/1985	-
	130	ANA MARIA	BEAMONTE GOMEZ	M	02/07/1968	-
	131	MARIA	LOPEZ CARREÑO	M	08/11/1963	-
	132	MARIA DEL MAR	ASENSIO SEGURA	M	02/05/1984	-
	133	ROSA NIEVES	LARRAÑETA LAZARO	M	10/06/1976	-
	134	ELENA	DAZA FANECIA	M	12/09/1960	-
	135	GEMA	PASTOR ADELL	M	12/02/1983	-

row(s) 1 - 15 of 122

9. En la tabla "CURSOS" hago una actualización guardando en su linea con CODIGO=1 la suma de lineas (alumnos) que tienen COD_CURSO=1.

UPDATE CURSOS

SET MAX_ALUMN = (SELECT COUNT(*) FROM ALUMNADO WHERE COD_CURSO = 1)

WHERE CODIGO = 1;

Oracle Application Express interface showing the SQL Workshop tab. The user profile on the left is Alexey Suzdalenko. The main area displays the SQL command:

```

UPDATE CURSOS
SET MAX_ALUMN = (SELECT COUNT(*) FROM ALUMNADO WHERE COD_CURSO = 1)
WHERE CODIGO = 1;

```


The screenshot shows the Oracle Application Express interface. On the left is the user profile for Alexey Suzdalenko. The main area displays the 'CURSOS' table with the following data:

EDIT	CODIGO	NOMBRE	COD_PROFE	MAX_ALUMN	FECHA_INIC	FECHA_FIN	NUM_HORAS
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Curso 1	4	17	01/01/2011	12/31/2011	100
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Curso 2	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Curso 3	2	30	01/01/2011	12/31/2011	100
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Curso 4	1	30	01/01/2011	12/31/2011	100
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Curso 5	1	30	01/01/2011	12/31/2011	100

row(s) 1 - 5 of 5

10. Elimino de la tabla "ALUMNADO" líneas en las que valor COD_CURSO es igual a valor CODIGO de la tabla "CURSOS" para líneas en las que COD_PROFE=3. En otras palabras, quiero eliminar líneas de tabla "ALUMNADO" que están relacionadas con el profe (COD_PROFE=3)

DELETE FROM ALUMNADO

WHERE COD_CURSO IN

(SELECT CODIGO FROM CURSOS WHERE COD_PROFE = 3);

The screenshot shows the Oracle Application Express interface with the SQL Commands window. The following SQL statement has been entered and executed:

```
DELETE FROM ALUMNADO
WHERE COD_CURSO IN
(SELECT CODIGO FROM CURSOS WHERE COD_PROFE = 3);
```

The results section shows: 0 row(s) deleted. 0.00 seconds.

No elimina nada porque no tengo CURSOS con el profe COD_PROFE = 3, ya que le hemos eliminado en el paso 6 (más arriba)