Tarea Unidad 5
Tratamiento de datos

Base de datos

Curso DAM 2024/25

Calificación obtenida: 10/10

ÍNDICE

Descripción de la tarea **3**
Ejercicios **3**
Ejercicio 1 3
Ejercicio 2 4
Ejercicio 3 5
Ejercicio 4 6
Ejercicio 5 6
Ejercicio 6 7
Ejercicio 7 8
Ejercicio 8 9
Ejercicio 9 10
Ejercicio 10 10
Anexo **11**
Modelo E-R 11
Script 12

Descripción de la tarea

Antes de empezar a realizar los ejercicios debes crear las tablas necesarias. Para ello debes ejecutar este script BD05_CreaTablasTarea.

Elabora un único documento donde figuren las respuestas correspondientes.

Ejercicios

Ejercicio 1

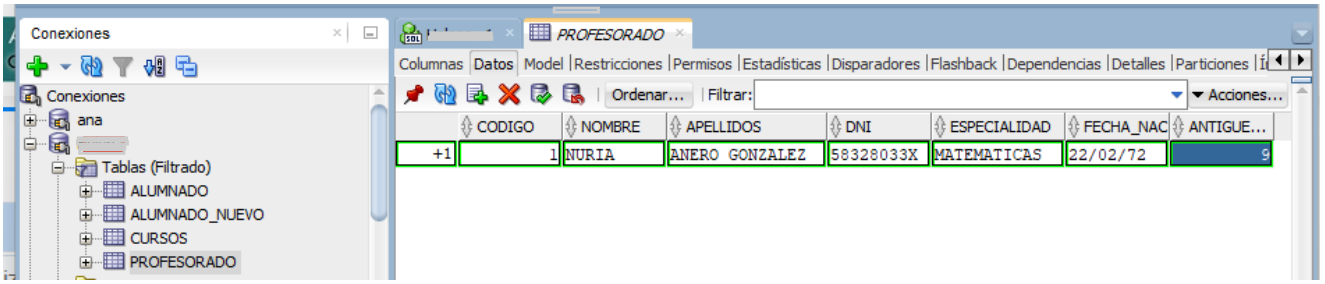
Inserta un registro nuevo en la tabla *PROFESORADO* utilizando la herramienta gráfica *SQLDeveloper*.

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

Los datos deben ser los siguientes:

- Codigo: 1
- Nombre: NURIA
- Apellidos: ANERO GONZALEZ
- DNI: 58328033X
- Especialidad: MATEMATICAS
- Fecha_Nac: 22/02/1972
- Antiguedad: 9

Respuesta



Ejercicio 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 (Los datos que aparecen en blanco no deben utilizarse en las sentencias:

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				

Respuesta

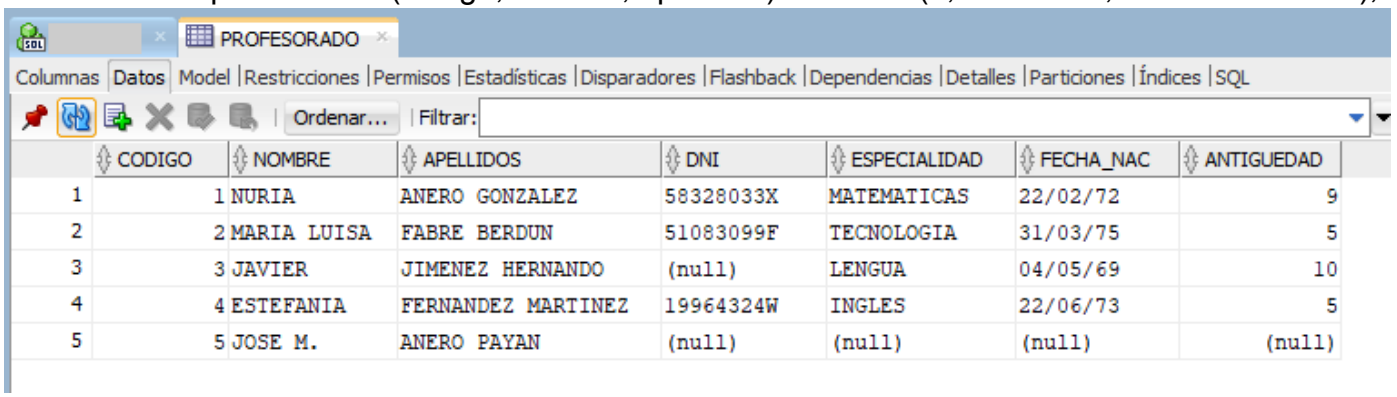
```
ALTER SESSION SET NLS_DATE_FORMAT='DD/MM/YYYY';

INSERT INTO profesorado (codigo, nombre, apellidos, dni, especialidad, fecha_nac, antiguedad)
VALUES (2, 'MARIA LUISA','FABRE BERDUN', '51083099F', 'TECNOLOGIA', '31/03/1975', 5);

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');
```



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

Ejercicio 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:

Tabla CURSOS

Codigo	Cod_Profe
1	4
2	2
3	2
4	1
5	1
6	3

Respuesta



	CODIGO	NOMBRE	COD_PROFE	MAX_ALUMN	FECHA_INIC	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
4	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
6	6	Curso 6	3	30	01/01/11	31/12/11	100

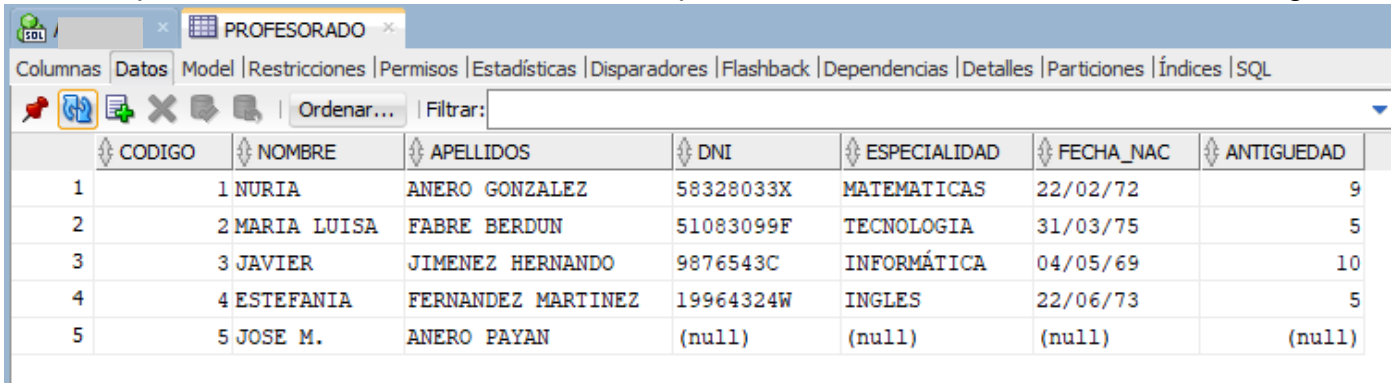
Ejercicio 4

Modifica el registro del profesor cuyo Codigo es 3 usando sentencias SQL, y cambia su especialidad a Informática y su DNI a 9876543C.

En la entrega de la tarea debes copiar la sentencia que has utilizado.

Respuesta

UPDATE profesorado SET dni = '9876543C', especialidad = 'INFORMÁTICA' WHERE codigo = 3;



	CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	ESPECIALIDAD	FECHA_NAC	ANTIGUEDAD
1	1	NURIA	ANERO GONZALEZ	58328033X	MATEMATICAS	22/02/72	9
2	2	MARIA LUISA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	31/03/75	5
3	3	JAVIER	JIMENEZ HERNANDO	9876543C	INFORMÁTICA	04/05/69	10
4	4	ESTEFANIA	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INGLES	22/06/73	5
5	5	JOSE M.	ANERO PAYAN	(null)	(null)	(null)	(null)

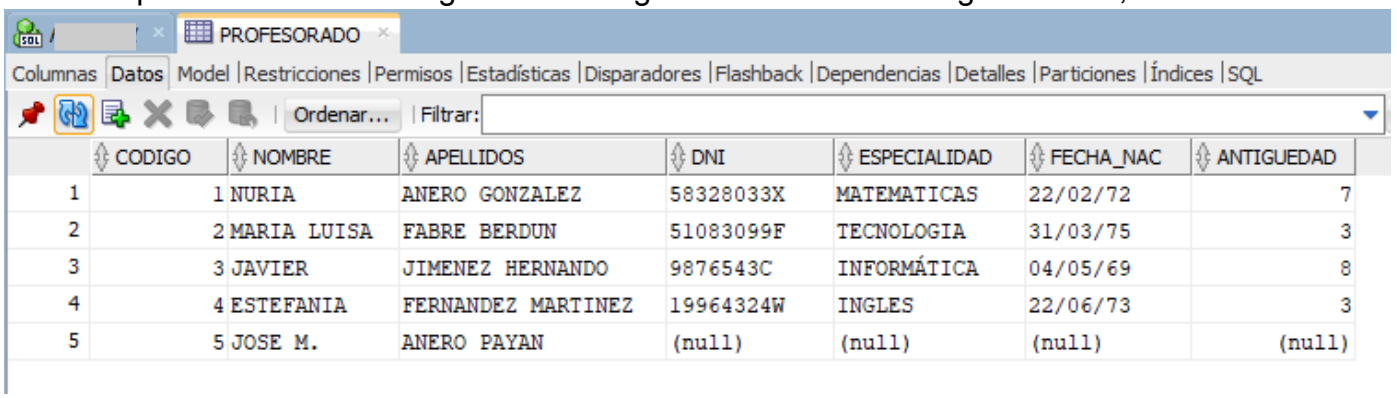
Ejercicio 5

Modifica las antigüedades de todos los profesores y profesoras decrementándolas en 2 en todos los registros en los que la antigüedad superior a 2.

Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.

Respuesta

UPDATE profesorado SET antiguedad = antiguedad-2 WHERE antiguedad > 2;



	CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	ESPECIALIDAD	FECHA_NAC	ANTIGUEDAD
1	1	NURIA	ANERO GONZALEZ	58328033X	MATEMATICAS	22/02/72	7
2	2	MARIA LUISA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	31/03/75	3
3	3	JAVIER	JIMENEZ HERNANDO	9876543C	INFORMÁTICA	04/05/69	8
4	4	ESTEFANIA	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INGLES	22/06/73	3
5	5	JOSE M.	ANERO PAYAN	(null)	(null)	(null)	(null)

Ejercicio 6

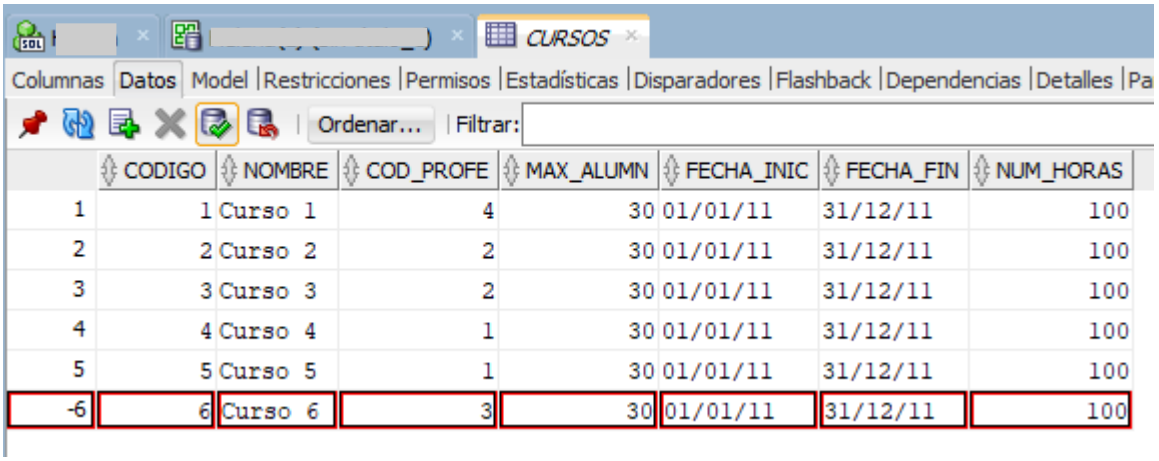
Elimina, de la tabla CURSOS, el registro del curso que tiene el código 6.

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.

Respuesta

OBSERVACIÓN: Aunque el código del curso de la tabla CURSOS es una FK en la tabla ALUMNADO, como la tabla ALUMNADO no tiene ningún alumno con el código 6 asignado, puedo borrar el registro sin problemas.



	CODIGO	NOMBRE	COD_PROFE	MAX_ALUMN	FECHA_INIC	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
4	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
-6	6	Curso 6	3	30	01/01/11	31/12/11	100

Ejercicio 7

Elimina, de la tabla ALUMNADO, aquellos registros asociados al curso con código 2 cuyo sexo sea H.

Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.

Respuesta

DELETE FROM alumnado WHERE cod_curso = 2 AND sexo = 'H';

	CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	SEXO	FECHA_NAC	COD_CURSO
1	1	MANUELA	SUAREZ IBAÑEZ	M	30/06/90	1
2	2	MILAGROSA	DIAZ PEREZ	M	28/10/84	3
3	3	JOSE	CRESPO DE HERMOSO	H	02/03/93	1
4	4	ANTONIO JESUS	MARTIN BOLLO	H	04/11/99	1
5	5	BARBARA	PELAEZ VALENCIA	M	27/08/67	4
6	6	JUAN PEDRO	GALVE GONZALEZ	H	10/11/91	4
7	7	MARIA ISABEL	PEREZ GUILLEN	M	14/11/62	2
8	8	PATRICIA	ROMAN GOMEZ	M	26/04/79	3
9	9	DAVID	TAPIA SOLANS	H	05/06/80	4
10	10	MARIA	FERREIRO SANTOS	M	29/01/69	1
11	12	ALEJANDRA	CALDERON VALDIVIA	M	16/11/60	2
12	13	ANA DOLORES	ESCUDERO ENCISO	M	07/09/75	4
13	14	JUAN CARLOS	RODRIGUEZ PADILLA	H	15/11/63	5
14	15	CECILIO	SASTRE GONZALEZ	H	23/11/69	3
15	17	MARIA	LAFUENTE FERNANDEZ	M	21/11/86	2
16	18	MANUELA	MARTINEZ ALBA	M	26/11/62	1
17	19	ROSA NIEVES	SANCHEZ CANO	M	12/12/79	5
18	20	BELEN	RAMOS ANGUITA	M	30/12/67	2
19	21	JULIAN	GARCIA ZABALA	H	04/01/63	3
20	22	DIEGO JESUS	CANO SALVADOR	H	18/05/70	1

Ejercicio 8

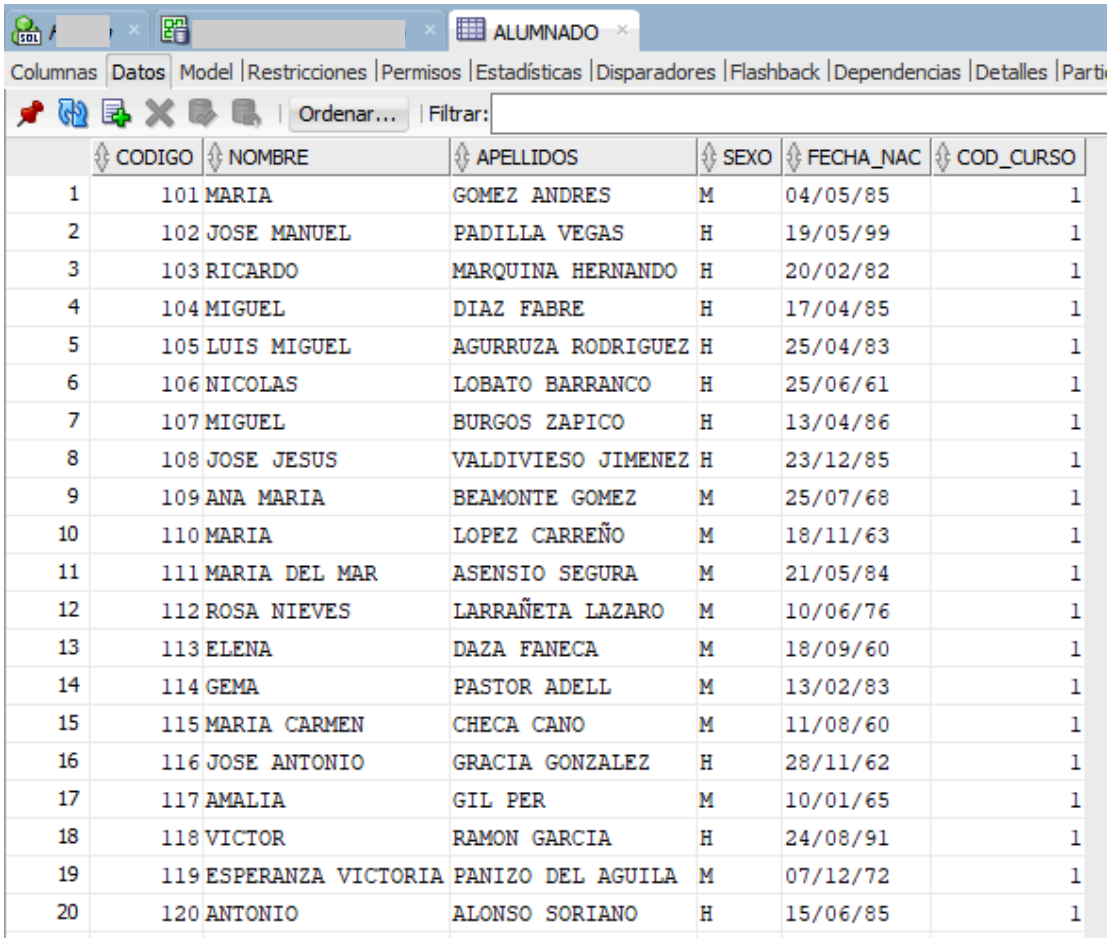
Inserta los registros de la tabla ALUMNADO_NUEVO en la tabla ALUMNADO asociándole el código de curso 1, es decir, cod_curso con el valor 1.

Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.

Respuesta

```
INSERT INTO alumnado (nombre, apellidos, sexo, fecha_nac, cod_curso)
SELECT nombre, apellidos, sexo, fecha_nac, 1
FROM alumnado_nuevo;
```

OBSERVACIÓN: Primero he comprobado que ambas tablas tienen las mismas columnas. Veo que la tabla ALUMNADO tiene la columna CODIGO, pero la tabla ALUMNADO_NUEVO no la tiene. En el modelo E-R que he generado, observo que la columna CODIGO de la tabla ALUMNADO tiene un rombo delante, lo que indica que esta columna es de tipo IDENTITY. Por lo tanto, cuando inserte los registros de la tabla ALUMNADO_NUEVO en la tabla ALUMNADO, los valores de la columna CODIGO se generarán automáticamente.



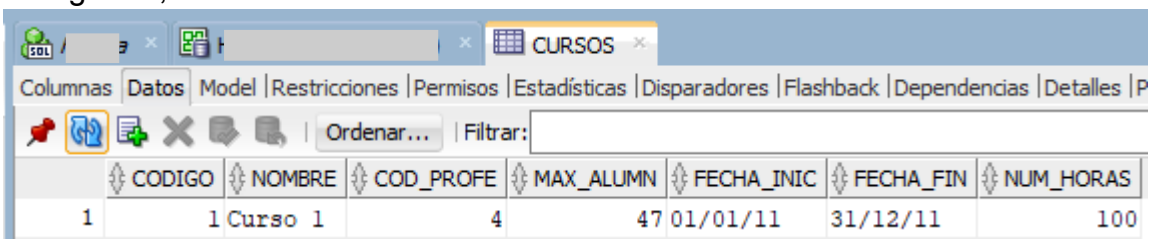
	CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	SEXO	FECHA_NAC	COD_CURSO
1	101	MARIA	GOMEZ ANDRES	M	04/05/85	1
2	102	JOSE MANUEL	PADILLA VEGAS	H	19/05/99	1
3	103	RICARDO	MARQUINA HERNANDO	H	20/02/82	1
4	104	MIGUEL	DIAZ FABRE	H	17/04/85	1
5	105	LUIS MIGUEL	AGURRUZA RODRIGUEZ	H	25/04/83	1
6	106	NICOLAS	LOBATO BARRANCO	H	25/06/61	1
7	107	MIGUEL	BURGOS ZAPICO	H	13/04/86	1
8	108	JOSE JESUS	VALDIVIESO JIMENEZ	H	23/12/85	1
9	109	ANA MARIA	BEAMONTE GOMEZ	M	25/07/68	1
10	110	MARIA	LOPEZ CARREÑO	M	18/11/63	1
11	111	MARIA DEL MAR	ASENSIO SEGURA	M	21/05/84	1
12	112	ROSA NIEVES	LARRAÑETA LAZARO	M	10/06/76	1
13	113	ELENA	DAZA FANECA	M	18/09/60	1
14	114	GEMA	PASTOR ADELL	M	13/02/83	1
15	115	MARIA CARMEN	CHECA CANO	M	11/08/60	1
16	116	JOSE ANTONIO	GRACIA GONZALEZ	H	28/11/62	1
17	117	AMALIA	GIL PER	M	10/01/65	1
18	118	VICTOR	RAMON GARCIA	H	24/08/91	1
19	119	ESPERANZA VICTORIA	PANIZO DEL AGUILA	M	07/12/72	1
20	120	ANTONIO	ALONSO SORIANO	H	15/06/85	1

Ejercicio 9

En la tabla CURSOS, actualiza el campo Max_Alumn del registro del curso con código 1, asignándole el valor correspondiente al número total de alumnos y alumnas que hay en la tabla ALUMNADO y que tienen asignado ese mismo curso.

Respuesta

```
UPDATE cursos
SET max_alumn = (
   SELECT COUNT(*)
   FROM alumnado
   WHERE alumnado.cod_curso = 1
)
WHERE codigo = 1;
```



Ejercicio 10

Elimina de la tabla ALUMNADO todos los registros asociados a los cursos que imparte el profesor cuyo codigo es 3

Respuesta

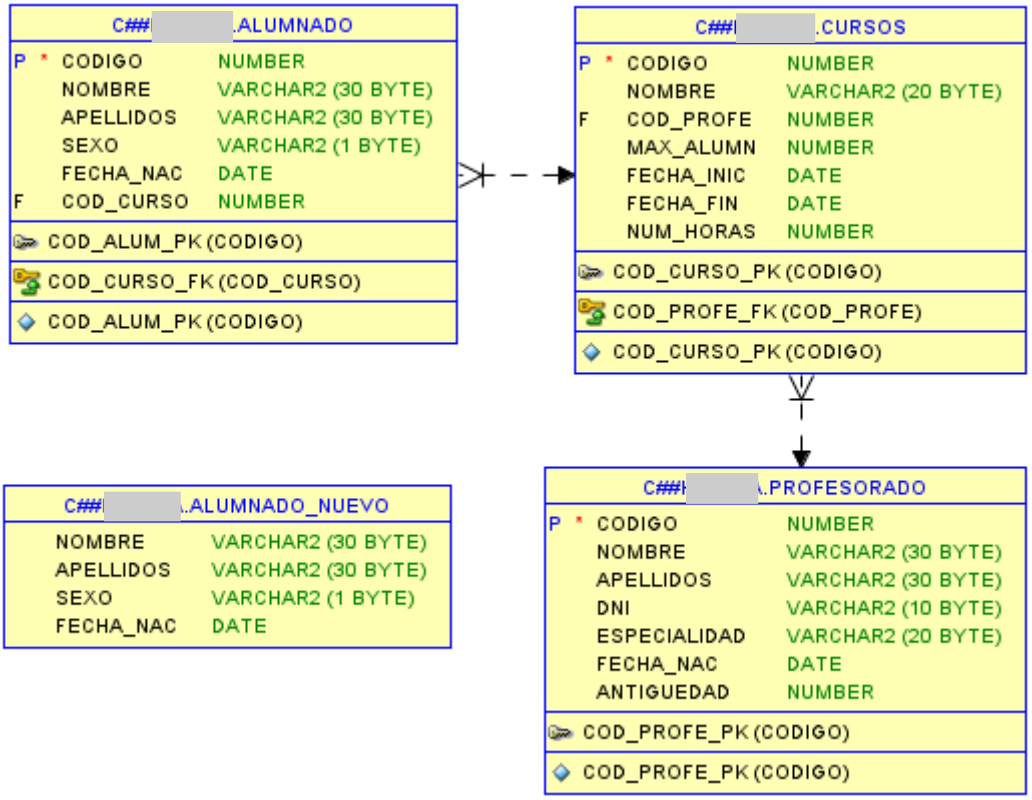
```
DELETE FROM alumnado
WHERE cod_curso IN (
   SELECT C.codigo
   FROM cursos C
   JOIN profesorado P ON C.cod_profe = P.codigo
   WHERE P.codigo = 3
);
```

```
0 filas eliminado
```

OBSERVACIÓN: En el ejercicio 6 eliminé de la tabla CURSOS, el registro del curso que tenía el código 6 y que correspondía al profesor con código 3. Antes de hacer esto me aseguré que no había ningún alumno asociado a este código, por lo tanto, ahora no hay alumnos para borrar. Aún así ejecuté la sentencia.

Anexo

Modelo E-R



Script

```
ALTER TABLE ALUMNADO DROP CONSTRAINT Cod_alum_PK;
ALTER TABLE ALUMNADO DROP CONSTRAINT Cod_Curso_FK;
ALTER TABLE CURSOS DROP CONSTRAINT Cod_Profe_FK;
ALTER TABLE CURSOS DROP CONSTRAINT Cod_Curso_PK;
ALTER TABLE PROFESORADO DROP CONSTRAINT Cod_Profe_PK;

DROP TABLE ALUMNADO;
DROP TABLE ALUMNADO_NUEVO;
DROP TABLE CURSOS;
DROP TABLE PROFESORADO;
DROP SEQUENCE ALUMNADO_SEQ;

CREATE TABLE PROFESORADO
( Codigo NUMBER,
  Nombre VARCHAR2(30),
  Apellidos VARCHAR2(30),
  DNI VARCHAR2(10),
  Especialidad VARCHAR2(20),
  Fecha_Nac DATE,
  Antiguedad NUMBER,
  CONSTRAINT Cod_Profe_PK PRIMARY KEY (Codigo)
);

CREATE TABLE CURSOS
( Codigo NUMBER,
  Nombre VARCHAR2(20),
  Cod_Profe NUMBER,
  Max_Alumn NUMBER,
  Fecha_Inic DATE,
  Fecha_Fin DATE,
  Num_Horas NUMBER,
  CONSTRAINT Cod_Curso_PK PRIMARY KEY (Codigo),
  CONSTRAINT Cod_Profe_FK
    FOREIGN KEY (Cod_Profe)
    REFERENCES PROFESORADO(Codigo)
);

CREATE TABLE ALUMNADO_NUEVO
( Nombre VARCHAR2(30),
  Apellidos VARCHAR2(30),
```

```
  Sexo VARCHAR2(1),
  Fecha_Nac DATE
);

CREATE TABLE ALUMNADO
( Codigo NUMBER,
  Nombre VARCHAR2(30),
  Apellidos VARCHAR2(30),
  Sexo VARCHAR2(1),
  Fecha_Nac DATE,
  Cod_Curso NUMBER,
  CONSTRAINT Cod_alum_PK PRIMARY KEY (Codigo),
  CONSTRAINT Cod_Curso_FK
    FOREIGN KEY (Cod_Curso)
    REFERENCES CURSOS(Codigo)
);

CREATE SEQUENCE ALUMNADO_SEQ;

CREATE TRIGGER BI_ALUMNADO
  BEFORE INSERT ON ALUMNADO
  FOR EACH ROW
    BEGIN
      SELECT ALUMNADO_SEQ.nextval into :NEW.Codigo from dual;
    END;
/


INSERT INTO CURSOS (Codigo, Nombre, Max_Alumn, Fecha_Inic, Fecha_Fin,
Num_Horas) VALUES
(1, 'Curso 1', 30, '01/01/2011', '31/12/2011', 100);
INSERT INTO CURSOS (Codigo, Nombre, Max_Alumn, Fecha_Inic, Fecha_Fin,
Num_Horas) VALUES
(2, 'Curso 2', 30, '01/01/2011', '31/12/2011', 100);
INSERT INTO CURSOS (Codigo, Nombre, Max_Alumn, Fecha_Inic, Fecha_Fin,
Num_Horas) VALUES
(3, 'Curso 3', 30, '01/01/2011', '31/12/2011', 100);
INSERT INTO CURSOS (Codigo, Nombre, Max_Alumn, Fecha_Inic, Fecha_Fin,
Num_Horas) VALUES
(4, 'Curso 4', 30, '01/01/2011', '31/12/2011', 100);
INSERT INTO CURSOS (Codigo, Nombre, Max_Alumn, Fecha_Inic, Fecha_Fin,
Num_Horas) VALUES
```

```
(5, 'Curso 5', 30, '01/01/2011', '31/12/2011', 100);
INSERT INTO CURSOS (Codigo, Nombre, Max_Alumn, Fecha_Inic, Fecha_Fin,
Num_Horas) VALUES
(6, 'Curso 6', 30, '01/01/2011', '31/12/2011', 100);



INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MANUELA','SUAREZ IBAÑEZ','M','30/6/1990',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MILAGROSA','DIAZ PEREZ','M','28/10/1984',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JOSE','CRESPO DE HERMOSO','H','2/3/1993',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ANTONIO JESUS','MARTIN BOLLO','H','4/11/1999',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('BARBARA','PELAEZ VALENCIA','M','27/8/1967',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JUAN PEDRO','GALVE GONZALEZ','H','10/11/1991',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MARIA ISABEL','PEREZ GUILLEN','M','14/11/1962',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('PATRICIA','ROMAN GOMEZ','M','26/4/1979',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('DAVID','TAPIA SOLANS','H','5/6/1980',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MARIA','FERREIRO SANTOS','M','29/1/1969',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JAVIER','LAMA DEL REY','H','26/2/1977',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ALEJANDRA','CALDERON VALDIVIA','M','16/11/1960',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ANA DOLORES','ESCUDERO ENCISO','M','7/9/1975',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JUAN CARLOS','RODRIGUEZ PADILLA','H','15/11/1963',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('CECILIO','SASTRE GONZALEZ','H','23/11/1969',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JUAN','MARTINEZ SANCHEZ','H','23/10/1974',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MARIA','LAFUENTE FERNANDEZ','M','21/11/1986',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
```

```
('MANUELA','MARTINEZ ALBA','M','26/11/1962',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ROSA NIEVES','SANCHEZ CANO','M','12/12/1979',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('BELEN','RAMOS ANGUITA','M','30/12/1967',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JULIAN','GARCIA ZABALA','H','4/1/1963',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('DIEGO JESUS','CANO SALVADOR','H','18/5/1970',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JOSE IGNACIO','HARO FANECA','H','8/5/1981',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JOSEFA','CASTELLANOS DIEZ','M','1/5/1998',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('BEATRIZ','RUBIO BERMEJO','M','29/4/1970',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JAVIER','CASTRO GOMEZ','H','20/8/1967',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('DAVID','GAY GARCIA DEL VALLE','H','22/7/1989',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('DAVID','TOCADOS GARCIA','H','18/1/1961',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ELISA ISABEL','BRUNO CALVO','M','13/5/1998',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('DIANA','GUILLAMON POSADA','M','29/4/1980',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('DAVID','RANILLA URRUTIA','H','22/11/1964',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JAVIER','LUENGO HERRERO','H','22/4/1963',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('DAVID','VALENCIA MEDINA','H','27/3/1981',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('RAFAEL','DIAZ LAMA','H','1/6/1979',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('CAROLINA','RIVAS MENDIA','M','30/7/1974',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JOSE MANUEL','GARCIA ZAPICO','H','3/3/1963',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MIGUEL','IBARROLA DIEZ','H','12/8/1985',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ENCARNACION','ASENJO HERNANDO','M','3/4/1962',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
```

```
('FRANCISCO','CALVO BONO','H','17/6/1974',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JOSE ANTONIO','CALVO RODRIGUEZ','H','4/5/1989',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ANTONIA','MORENO RAYA','M','4/8/1976',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JOSE MARIA','FUENTEMILLA ALBERT','H','27/12/1979',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('BELEN','PORTERO GRACIA','M','28/10/1991',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('LUIS ANTONIO','SUAREZ GARCIA','H','24/10/1997',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('FRANCISCO ANTONIO','BAUTISTA LAMENCA','H','9/9/1992',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('SILVIA','PEÑA CASTAN','M','20/7/1977',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('CARMEN','KAAMOUCHI VICENTE','M','31/5/1990',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MARIA','LASTRA MOLINA','M','29/9/1961',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ROCIO EMILIA','IZQUIERDO BELTRAN','M','1/4/1981',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('OSCAR','DIEZ NAVARRO','H','17/6/1972',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JULIAN ANDRES','MORALES RIERA','H','31/12/1998',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MUJERES','ALCALA PEREZ','M','11/10/1970',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JOSE ANTONIO','GONZALEZ ROY','H','19/6/1965',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JOSEFA','GOMEZ EGIDO','M','27/9/1998',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MYRIAM','MORALES ISAC','M','15/9/1984',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('EDURNE','MARTINEZ LASTRA','M','25/1/1976',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JUAN JOSE','RIVAS RAMON','H','1/5/1994',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('DANIEL JOSE','BLANCO IZQUIERDO','H','5/2/1982',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MIRIAN','MONTERO LAMENCA','M','6/5/1972',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
```

```
('MARIA PAZ','BERTIZ SARMIENTO','M','1/4/1997',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('EMILIO','MORILLO RAMON','H','5/9/1986',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ENRIQUE','FERNANDEZ DIEZ','H','6/10/1972',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ANA TERESA','CASADO CRESPO','M','13/1/1971',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JOSE IGNACIO','MARTIN BERDUN','H','18/8/1987',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('DAVID','PADILLA ORTEGA','H','29/8/1960',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MIGUEL','GARCIA LARRETA','H','4/2/1982',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('LUIS MIGUEL','NAVARRO URRUTIA','H','20/4/1969',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('NURIA','AMOSTEGUI LUZURIAGA','M','25/10/1973',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ANA MARIA','SANDE LAMENCA','M','31/10/1999',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('LEON JOSE','SARMIENTO RIVAS','H','11/4/1969',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('VICTOR','GARCIA GARCÍA','H','29/12/1999',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('NATALIA','TIMON ECHEPARE','M','19/1/1986',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MELANIE','CAMPOY GOMEZ','M','24/2/1967',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('RAMIRO','LLOBREGAT ALONSO','H','14/5/1984',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JULIAN','JIMENO DIEZ','H','27/2/1976',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ISABEL','SORIANO MATAMOROS','M','7/7/1995',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MIGUEL','SANCHEZ SANCHEZ','H','6/2/1998',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('NOEMI','BERRUEZO REQUENA','M','25/11/1973',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('IVAN ANGEL DE LA','GARCIA RUBIO','H','26/3/1979',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('LUTGARDA','GOÑI TIMON','M','17/10/1974',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
```

```
('MARIA JESUS','RECOVER AGUILERA','M','20/3/1984',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MARIA SOLEDAD','MORILLAS GUILLEN','M','30/4/1975',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JUAN MANUEL','MARTIN ALEJANO','H','16/9/1980',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MARIA DEL MAR','CASTRO CRUZ','M','8/11/1977',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MARIA ISABEL','ECHAGUE GONZALEZ','M','30/3/1998',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('JUAN','TALEGON CORTES','H','12/7/1966',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('MIGUEL','ARAGUAS DE LA TORRE','H','12/8/1998',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('DAVID','ALONSO GIMENEZ','H','2/9/1995',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('NICOLAS','BLANCO GONZALEZ','H','8/3/1992',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ALBERTO','VEGA GARCIA','H','29/8/1976',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('EVA MARIA','FENOY ORDOÑEZ','M','4/12/1989',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ANA M.','GUERRERO LANZA','M','5/11/1963',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ANA MARIA','FERREIRO DIEZ','M','1/7/1999',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ARTURO','REVIRIEGO CERVANTES','H','2/8/1964',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('ALEJANDRO','CANO MORALES','H','13/5/1960',1);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('AZUCENA','BERENGUEL ROY','M','27/5/1998',4);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('PAZ DE','GARRALDA ARIAS','M','6/9/1972',3);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('PABLO CESAR','URBISTONDO GONZALEZ','H','12/2/1991',2);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('OSCAR','MARTIN GALINDO','H','3/8/1992',5);
INSERT INTO ALUMNADO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac,Cod_Curso) VALUES
('LUIS','MOLINA TAGARRO','H','16/1/1996',4);


INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
```

```
('MARIA','GOMEZ ANDRES','M','4/5/1985');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('JOSE MANUEL','PADILLA VEGAS','H','19/5/1999');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('RICARDO','MARQUINA HERNANDO','H','20/2/1982');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('MIGUEL','DIAZ FABRE','H','17/4/1985');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('LUIS MIGUEL','AGURRUZA RODRIGUEZ','H','25/4/1983');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('NICOLAS','LOBATO BARRANCO','H','25/6/1961');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('MIGUEL','BURGOS ZAPICO','H','13/4/1986');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('JOSE JESUS','VALDIVIESO JIMENEZ','H','23/12/1985');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('ANA MARIA','BEAMONTE GOMEZ','M','25/7/1968');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('MARIA','LOPEZ CARREÑO','M','18/11/1963');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('MARIA DEL MAR','ASENSIO SEGURA','M','21/5/1984');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('ROSA NIEVES','LARRAÑETA LAZARO','M','10/6/1976');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('ELENA','DAZA FANECA','M','18/9/1960');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('GEMA','PASTOR ADELL','M','13/2/1983');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('MARIA CARMEN','CHECA CANO','M','11/8/1960');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('JOSE ANTONIO','GRACIA GONZALEZ','H','28/11/1962');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('AMALIA','GIL PER','M','10/1/1965');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('VICTOR','RAMON GARCIA','H','24/8/1991');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('ESPERANZA VICTORIA','PANIZO DEL AGUILA','M','7/12/1972');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('ANTONIO','ALONSO SORIANO','H','15/6/1985');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('JAVIER','BOTAZ HERNÁNDEZ','H','31/3/1999');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
```

```
('FRANCISCO','CUTILLAS HERNANDEZ','H','30/3/1982');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('EDUARDO','LOPEZ RODRIGUEZ','H','20/11/1964');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('ADOLFO','LOPEZ EL AAKROUTI','H','16/10/1987');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('MARIA ROSA','MORA BAUTISTA','M','20/4/1969');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('GONZALO','IBAÑEZ PALENCIA','H','21/12/1965');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('ANA M.','DIEZ IZQUIERDO','M','7/10/1976');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('ALICIA MARIA','DIAZ GUERRERO','M','27/8/1968');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('MONTSERRAT','VELA SASTRE','M','29/1/1980');
INSERT INTO ALUMNADO_NUEVO (Nombre,Apellidos,Sexo,Fecha_Nac) VALUES
('LUIS','BERMEJO GARCIA','H','7/11/1984');
```