

CENTRO (**codigo**, denominacion, nombre, domicilio, localidad, provincia, cp, telefono, bilingue)

DEPARTAMENTO (**codigo**, nombre, area)

DEP_CENTRO (**cod_centro**, **cod_dep**, num_profesores)

PROFESOR (**cod_profesor**, nombre, apellido1, apellido2, sexo, localidad, provincia, dni, telefono, cod_centro, cod_dept)

GRUPOTRABAJO (**cod_gt**, nombre, fec_inicio, fec_fin, num_profesores, cod_coordinador)

COMPONENTES_GT (**cod_gt**, **cod_profesor**)

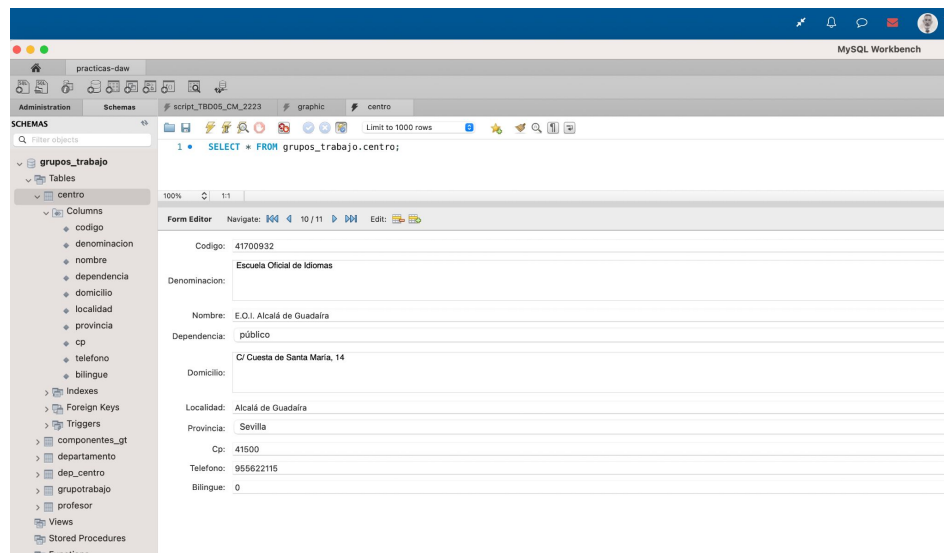
NOTA: * Se ha optado por no crear una nueva relación "pertenece" y controlar el uso de NULL en cod_centro y cod_dept cuando un profesor no está asignado a ningún departamento de un centro

Actividad 1:

Realiza los siguientes apartados usando la herramienta gráfica **Workbench** con la Base de Datos anterior. Para cada uno de los apartados debes realizar diferentes capturas de pantallas, donde se pueda apreciar claramente los datos insertados, actualizados o borrados. En el caso de que una sentencia no se pueda ejecutar explicar los motivos del por qué no se puede llevar a cabo.

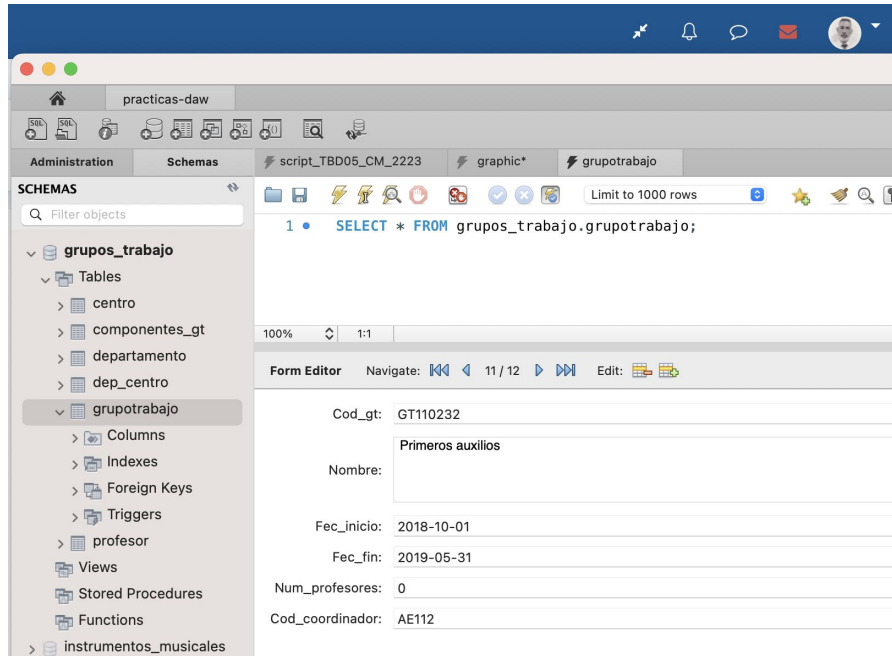
- **Apartado 1.1: Insertar datos.**

- Inserta el centro público 'E.O.I. Alcalá de Guadaíra' (cuya denominación es Escuela Oficial de Idiomas), con código 41700932 y con dirección en C/ Cuesta de Santa María, 14, Alcalá de Guadaíra (Sevilla). cp:41500. Su teléfono es 955622115. (No bilingüe).



```
INSERT INTO `grupos_trabajo`.`centro` (`codigo`,  
`denominacion`, `nombre`, `dependencia`,  
`domicilio`, `localidad`, `provincia`, `cp`,  
`telefono`, `bilingue`) VALUES ('41700932',  
'Escuela Oficial de Idiomas', 'E.O.I. Alcalá de  
Guadaíra', 'público', 'C/ Cuesta de Santa María,  
14', 'Alcalá de Guadaíra', 'Sevilla', '41500',  
'955622115', '0');
```

- Inserta el grupo de trabajo Primeros auxilios con código GT110232, en el siguiente período: del 01/10/2018 al 31/05/2019. El coordinador será el profesor con código: AE112.



ERROR 1452: 1452: Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails
(`grupos_trabajo`.`grupotrabajo`, CONSTRAINT `grupotrabajo_ibfk_1` FOREIGN KEY (`cod_coordinador`) REFERENCES `profesor` (`cod_profesor`))
SQL Statement:
INSERT INTO `grupos_trabajo`.`grupotrabajo` (`cod_gt`, `nombre`, `fec_inicio`, `fec_fin`, `num_profesores`, `cod_coordinador`) VALUES ('GT110232', 'Primeros auxilios', '2018-10-01', '2019-05-31', '0', 'AE112')

Me da el siguiente error, puesto que el coordinador con el código introducido no existe.

- **Apartado 1.2: Actualizar datos.**
 - Elimina todos los teléfonos de los profesores del centro con código 41000272 que pertenecen al departamento de Dibujo. *NOTA: Eliminar un teléfono es equivalente a poner NULL en su campo*

The screenshot shows a database management interface with a SQL script editor and a result grid. The script is:

```
SELECT * FROM grupos_trabajo.profesor;
```

The result grid displays a table with the following columns: cod_profes..., nombre, apellido1, apellido2, sexo, localidad, provincia, dni, telefono, cod_..., and cod_dep. The table contains 20 rows of data. The row with cod_profes... MT123 is highlighted in blue, and the row with cod_profes... RP032 is highlighted in yellow.

cod_profes...	nombre	apellido1	apellido2	sexo	localidad	provincia	dni	telefono	cod_...	cod_dep
LC337	Carlos	León	Cuenca	H	Tomares	Sevilla	92142334X	615231232	41000272	13
LF357	Rosario	López	Fuertes	M	Alcalá de Guadaira	Sevilla	85969668S	693700210	41000272	15
LG107	Francisco	Lozano	Guisado	H	Alcalá de Guadaira	Sevilla	71012341W	635897948	41000272	1
LH216	Maria Dolo...	López	Hidalgo	M	Mairena del Aljarafe	Sevilla	87343233C	696879096	41000272	9
LM039	Anna	López	Moreno	M	Dos Hermanas	Sevilla	91795328M	698799397	41000272	9
MB304	Jorge	Molla	Barrera	H	Alcalá de Guadaira	Sevilla	58280421P	684957722	41000272	11
MM045	Ana	Medina	Martin	M	Sevilla	Sevilla	71874433P	630767552	41000272	15
MP139	María Car...	Molina	Puig	M	San Juan de Azn...	Sevilla	49960067L	694479390	41000272	4
MR119	María Teresa	Martínez	Ruiz	M	Alcalá de Guadaira	Sevilla	26843719M	621631867	41000272	1
MS328	José	Muñoz	Serna	H	Alcalá de Guadaira	Sevilla	63308593M	667300824	41000272	11
MT123	Ángel	Muriel	Toscano	H	Córdoba	Córdoba	52514118N	NULL	41000272	2
MV047	Francisco J...	Muñoz	Vargos	H	Alcalá de Guadaira	Sevilla	50010070R	681701014	41000272	10
MV286	Jesús	Mohamed	Vadillo	H	Córdoba	Córdoba	75378645D	674931252	41000272	10
MM318	Miguel	Nicolás	Marín	H	Dos Hermanas	Sevilla	37949093J	615057160	41000272	11
NP275	Pedro	Navarro	Pardo	H	Dos Hermanas	Sevilla	62841586C	627501382	41000272	10
NP268	Irene	Piqueras	Navarro	M	Sevilla	Sevilla	14713211L	614601149	41000272	10
PP362	Carmen	Pérez	Pérez	M	Sevilla	Sevilla	85100545Q	679249287	41000272	16
PV154	Beatriz	Pastor	Vela	M	Écija	Sevilla	49139506Y	674369469	41000272	5
QF323	María José	Quesada	Flores	M	Alcalá de Guadaira	Sevilla	22543402K	611721100	41000272	11
RA134	Daniel	Rodríguez	Alcalde	H	Alcalá de Guadaira	Sevilla	03799332P	666164605	41000272	3
RA359	Francisco	Romero	Avalos	H	Sevilla	Sevilla	69961139S	642674048	41000272	15
RD189	Ángel	Rodríguez	Díaz	H	Lebrija	Sevilla	61185859V	696550058	41000272	8
RJ361	Sonia	Rodríguez	Jiménez	M	Córdoba	Córdoba	49743678Z	681752369	41000272	15
RM041	María Ánge...	Roa	Montero	M	Sevilla	Sevilla	34700492R	644285471	41000272	11
RM056	Antonio	Rejas	Muñoz	H	Alcalá de Guadaira	Sevilla	71020374N	602070040	41000272	15
RP032	Rocío	Ramírez	Paniagua	M	Sevilla	Sevilla	21211369X	NULL	41000272	2
RP031	Sebastián	Reyes	Fuente	H	Alcalá de Guadaira	Sevilla	31010000R	046200070	41000272	12
RS037	Purificación	Ramos	Serrano	M	Alcalá de Guadaira	Sevilla	06600395G	657860811	41000272	7

Operation failed: There was an error while applying the SQL script to the database.
Executing:
UPDATE `grupos_trabajo`.`profesor` SET `telefono` = 'NULL' WHERE (`cod_profesor` = 'MT123');
UPDATE `grupos_trabajo`.`profesor` SET `telefono` = 'NULL' WHERE (`cod_profesor` = 'RP032');

ERROR 3819: 3819: Check constraint 'profesor_chk_2' is violated.

SQL Statement:

UPDATE `grupos_trabajo`.`profesor` SET `telefono` = 'NULL' WHERE (`cod_profesor` = 'MT123')

ERROR 3819: 3819: Check constraint 'profesor_chk_2' is violated.

SQL Statement:

UPDATE `grupos_trabajo`.`profesor` SET `telefono` = 'NULL' WHERE (`cod_profesor` = 'RP032')

- Actualiza el departamento de la profesora Cristina Sevilla López para que sea el de Latín y Griego

The screenshot shows a database management interface with a dark blue header bar containing navigation icons (back, forward, search, etc.) and a user profile icon. Below the header is a toolbar with various icons for file operations and a search bar. The main area displays a SQL query: `1 • SELECT * FROM grupos_trabajo.profesor;`. Below the query is a "Result Grid" section with a search bar and a table of results. The table has columns: `cod_profes...`, `nombre`, `ap...`, `apellido2`, `sexo`, `localidad`, `provincia`, `dni`, `telefono`, `cod_centro`, and `cod_dep`. The row for Cristina Sevilla López is highlighted in blue.

	cod_profes...	nombre	ap...	apellido2	sexo	localidad	provincia	dni	telefono	cod_centro	cod_dep
	SR004	Francisca	Serrano	Rodríguez	M	Mairena del Aljarafe	Sevilla	38873374Q	630817026	41700105	4
	SS745	Ana María	Serrano	Sánchez	M	Sevilla	Sevilla	05243250D	642316638	NULL	NULL
▶	SL344	Cristina	Sevilla	López	M	Alcalá de Guadaíra	Sevilla	25883389V	694740235	41701341	16
	SG651	Francisco J...	Sicilia	Gómez	H	Córdoba	Córdoba	75220878E	695836428	NULL	NULL
	SM335	María	Sicilia	Masip	M	Alcalá de Guadaíra	Sevilla	94826775Y	622499882	41700105	13
	SC1004	José	Simón	Clemente	H	Sevilla	Sevilla	64626301G	681788726	NULL	NULL
	SG1025	Dolores	Simón	García	M	Lepe	Huelva	46123593Z	687542074	NULL	NULL

Operation failed: There was an error while applying the SQL script to the database.

Executing:

```
UPDATE `grupos_trabajo`.`profesor` SET  
`cod_dep` = '16' WHERE (`cod_profesor` =  
'SL344');
```

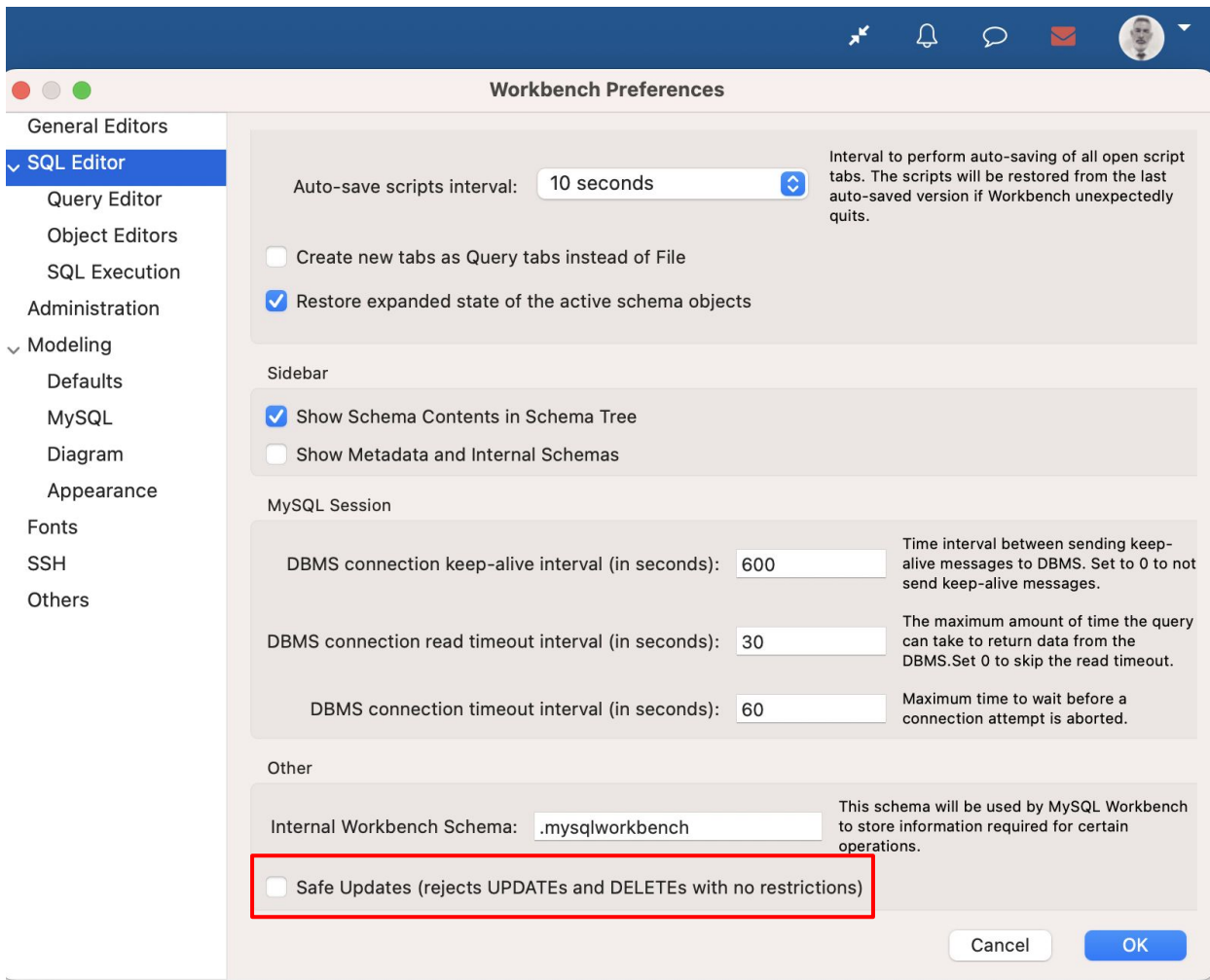
ERROR 1452: 1452: Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails
(`grupos_trabajo`.`profesor`, CONSTRAINT
`fk_profesor_1` FOREIGN KEY
(`cod_centro`, `cod_dep`) REFERENCES
`dep_centro` (`cod_centro`, `cod_dep`))

SQL Statement:

```
UPDATE `grupos_trabajo`.`profesor` SET  
`cod_dep` = '16' WHERE (`cod_profesor` =  
'SL344')
```

Da error al tratar de modificar una clave foránea.

Error Code: 1175. You are using safe update mode and you tried to update a table without a WHERE that uses a KEY column. To disable safe mode, toggle the option in Preferences -> SQL Editor and reconnect. 0.00031 sec



- **Apartado 1.3: Eliminar datos.**
 - Elimina del grupo de trabajo "Arduino en el aula" el profesor "David Ares".

The screenshot shows a database management interface. On the left, a sidebar lists the database structure under 'grupos_trabajo', including tables like 'centro', 'componentes_gt', 'departamento', 'dep_centro', 'grupotrabajo', and 'profesor'. The main area displays a SQL query: `1 • SELECT * FROM grupos_trabajo.componentes_gt;`. Below the query, a 'Result Grid' shows a table with two columns: 'cod_gt' and 'cod_profes...'. The row with 'GT110231' and 'AR002' is highlighted. A green box highlights the delete button (a red 'X' icon) in the toolbar, with a green arrow pointing to it from a text box on the right.

cod_gt	cod_profes...
GT663526	AC081
GT188934	AD011
GT993818	AE058
GT110231	AG016
GT221123	AG098
GT663526	AL036
GT928374	AP094
GT110231	AR002
GT221123	BM097
GT344234	CC092
GT993818	CF087
GT123411	CG054
GT221123	CH068
GT123411	CM025
GT221123	CP082
GT110231	DA031
GT928374	DF005
GT663526	DG006
GT663526	DP095

DELETE FROM
`grupos_trabajo`.`componentes_gt` WHERE
(`cod_gt` = 'GT110231') and (`cod_profesor` =
'AR002');

- Elimina a la profesora natural de "Moguer" que aún no tiene asignado ningún centro educativo.

The screenshot shows a database management interface. At the top, there's a blue header bar with navigation icons. Below it, a toolbar contains various icons for file operations and a search bar. The main area displays a SQL query: `SELECT * FROM grupos_trabajo.profesor;`. Below the query, there's a 'Result Grid' section with a search filter set to 'Moguer'. A table of results is shown below the grid. The table has columns: cod_profes..., nombre, ap..., apellido2, sexo, localidad, provincia, dni, telefono, cod_centro, and cod_dep. The first row shows a professor named María Luisa Acero Garrido from Moguer, Huelva. The second row shows a professor named Santiago Maldon... Herrera from Moguer, Huelva. The third row is empty, and the fourth row shows null values for all columns.

cod_profes...	nombre	ap...	apellido2	sexo	localidad	provincia	dni	telefono	cod_centro	cod_dep
AG016	María Luisa	Acero	Garrido	M	Moguer	Huelva	82735906F	683779810	41000284	1
MH556	Santiago	Maldon...	Herrera	H	Moguer	Huelva	11120373B	666098263	NULL	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

DELETE FROM `grupos_trabajo`.`profesor`
WHERE (`cod_profesor` = 'GG411');

* Aquí ya aparece eliminada porque olvidé hacer la captura.

Actividad 2

Realiza una única sentencia SQL para cada uno de los siguientes apartados:

- **Apartado 2.1:** Asocia los siguientes profesores a cada grupo de trabajo, **insertando** los siguientes registros en la base de datos, usando una única sentencia SQL.

Código del Grupo de Trabajo	Código del Profesor
GT900122	CC989
GT663526	CS115
GT993818	FP664
GT188934	FT369

```
INSERT INTO `componentes_gt` VALUES ('GT900122','CC989'),('GT663526','CS115'),('GT993818','FP664'),('GT188934','FT369');
```

MySQL Workbench

script_TBD05_CM_2223

Limit to 1000 rows

```
192 -- Realiza una única sentencia SQL para cada uno de los siguientes apartados:
193 -- Apartado 2.1: Asocia los siguientes profesores a cada grupo de trabajo, insertando los siguientes registros en la base de datos, usando una única sentencia SQL.
194 • INSERT INTO `componentes_gt` VALUES ('GT900122','CC989'),('GT663526','CS115'),('GT993818','FP664'),('GT188934','FT369');
195
```

100% 121:194

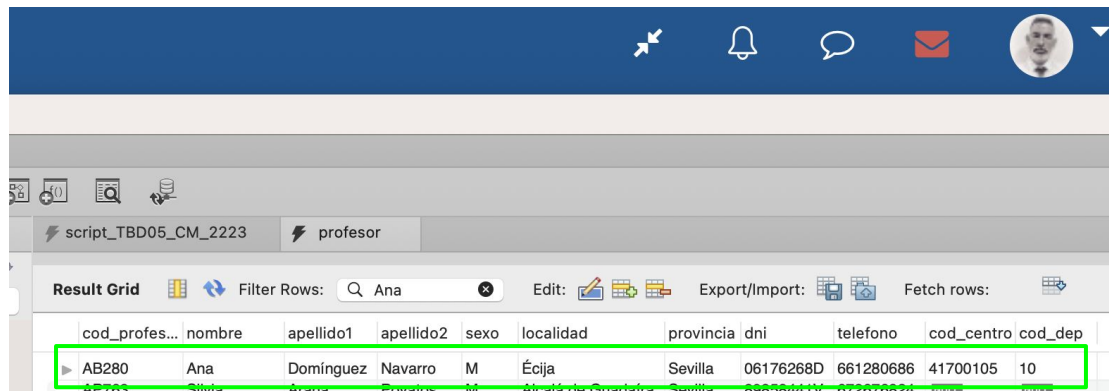
History

Date	Time	Statement
2023-03-14	22:16:23	INSERT INTO `componentes_gt` VALUES ('GT900122','CC989'),('GT663526','CS115'),('GT993818','FP664'),('GT188934','FT369')
2023-03-13	22:07:00	Skipping history entries for 24 statements, total 120188 bytes
2023-03-12		

- **Apartado 2.2: Actualizar** el nombre del profesor "Raquel Aguirre Ballester" del centro con código 41700105, por el profesor "Ana Domínguez Navarro".

NOTA: no es válido poner en la sentencia el cod_profesor AB280, debes obtenerlo a partir del nombre "Raquel Aguirre Ballester"

```
UPDATE profesor
SET
  nombre = 'Ana',
  apellido1 = 'Domínguez',
  apellido2 = 'Navarro'
WHERE
  nombre LIKE 'Raquel'
  AND apellido1 LIKE 'Aguirre'
  AND apellido2 LIKE 'Ballester';
```



The screenshot shows a database management interface. At the top, there's a blue header bar with navigation icons. Below it, a toolbar contains icons for various database operations. The main area displays a table named 'profesor' with a filter 'Ana' applied. The table has columns: cod_profes..., nombre, apellido1, apellido2, sexo, localidad, provincia, dni, telefono, cod_centro, and cod_dep. The first row, representing Ana Domínguez Navarro, is highlighted with a green box.

cod_profes...	nombre	apellido1	apellido2	sexo	localidad	provincia	dni	telefono	cod_centro	cod_dep
AB280	Ana	Domínguez	Navarro	M	Écija	Sevilla	06176268D	661280686	41700105	10
AP 763	Silvia	Arana	Povatos	M	Alcalá de Guadaira	Sevilla	89636441V	672676624	410000	10000

- **Apartado 2.3: Eliminar** (en una única sentencia SQL) a todos los profesores de cualquier centro educativo de la provincia de Córdoba que pertenecen al departamento 14 (Departamento de Tecnología), junto a todos los profesores que tienen los teléfonos 620387725 y 645800612

```
DELETE FROM profesor
WHERE
  (cod_centro IN (SELECT
    cod_centro
  FROM
    centro

  WHERE
    provincia = 'Córdoba')
  AND cod_dep = 14)
  OR (telefono = '620387725'
  OR telefono = '645800612');
```

* En este caso sólo borra a los profesores con los números de teléfono dados, puesto que en este punto de la base de datos no tenemos ningún centro educativo en la provincia de Córdoba.

Actividad 3

Cada uno de los siguientes apartados deben ser desarrollados en una transacción.

Realiza una única sentencia SQL (sin contar el inicio y fin de las transacciones) para cada uno de los siguientes apartados :

- **Apartado 3.1:** Inicia una transacción. **Eliminar** del grupo de trabajo GT123411 los profesores del "IES Cristóbal de Monroy"

NOTA: No se dará por correcto este apartado si pones en la sentencia el código del centro 41000272, este código debes obtenerlo a partir de los datos que nos dan, a partir del nombre del centro.

```
start transaction;  
DELETE FROM componentes_gt  
WHERE  
    cod_gt = 'GT123411'  
    AND cod_profesor = (SELECT  
        cod_profesor  
        FROM profesor  
        WHERE profesor.cod_centro in (select  
            codigo from centro where nombre = 'IES Cristóbal de  
            Monroy'));  
commit;
```

- **Apartado 3.2:** Inicia una transacción. **Insertar** el departamento de Informática para aquellos centros en los que no exista dicho departamento

NOTA: Usar el nombre del departamento para obtener el código del departamento, no será válida esta sentencia si se usa el código 15 directamente.

```
select cod_centro from dep_centro where cod_dep not in (select codigo from departamento where nombre != 'Informática');
```



```
begin;  
insert into dep_centro (cod_centro,cod_dep) values ((select cod_centro from dep_centro as dc where dc.cod_dep not in  
                                                    (select codigo from departamento where nombre != 'Informática')),15);  
commit;
```

Error Code: 1242. Subquery returns more than 1 row

* Sólo he podido llegar hasta aquí.

- **Apartado 3.3:** Inicia una transacción. **Actualizar** la columna número de profesores de cada grupo de trabajo, con el número actual de profesores participantes en cada grupo de trabajo.

```
START TRANSACTION;

UPDATE grupotrabajo gt
SET num_profesores = (
  SELECT COUNT(cg.cod_profesor)
  FROM componentes_gt cg
  WHERE gt.cod_gt = cg.cod_gt
);

COMMIT;
```



script_TBD05_CM_2223*

grupotrabajo

Result Grid



Filter Rows:



Search

Edit:



Export/Import:



	cod_gt	nombre	fec_inicio	fec_fin	num_profesores	cod_coordina...	
▶	GT110231	Arduino en el Aula	2018-12-24	2019-04-21	6	RO091	
▶	GT123411	Huerto en el centro	2018-11-06	2019-04-26	8	UN010	
▶	GT188934	Proyecto Cosmos	2018-12-08	2019-06-09	5	SG070	
▶	GT221123	Scratch	2018-11-07	2019-02-14	16	VG008	
▶	GT344234	Google Apps for Education	2018-10-08	2019-03-19	5	SV063	
▶	GT663526	Elaboración de materiales de apoyo	2018-10-09	2019-04-04	9	VB080	
▶	GT900122	Educación Vial	2018-10-12	2019-02-06	7	SO018	
▶	GT928374	Materiales de Apoyo para las horas de guardia	2018-11-15	2019-02-06	8	ZM020	
▶	GT993817	Viajar al extranjero	2018-09-06	2019-03-05	8	ZV086	
▶	GT993818	Internet seguro	2018-11-10	2019-04-07	7	SC072	
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	

Actividad 4

Las sentencias necesarias para este apartado deben de realizarse en una **transacción**.

Realiza una o varias sentencias SQL para cada uno de los siguientes apartados:

- **Apartado 4.1:** Queremos modificar el actual coordinador del grupo de trabajo "Huerto en el centro" de forma que sea el profesor "Francisca Jorge Ferrández". El actual coordinador formará parte de los participantes de ese grupo de trabajo. Debes tener en cuenta que en un grupo de trabajo siempre hay un único coordinador. Un coordinador de un grupo de trabajo no puede ser participante del mismo grupo de trabajo y viceversa, si es participante en un grupo de trabajo no puede ser el coordinador de ese grupo. Por lo tanto, el antiguo coordinador pasará a ser un nuevo participante de ese grupo de trabajo y el nuevo coordinador dejará de ser participante para ser coordinador.
 - Deshacer en primer lugar la transacción comprobando que no se han insertado, modificado ni eliminado ningún dato.
 - Llevar a cabo la transacción y comprobar que se han insertado, modificado y eliminado los datos correctos.

START TRANSACTION;

-- Hacer que Francisca Jorge Ferrández sea el nuevo coordinador

UPDATE grupotrabajo SET cod_coordinador = (SELECT cod_profesor FROM profesor WHERE nombre = 'Francisca' AND apellido1 = 'Jorge' AND apellido2 = 'Ferrández')
WHERE cod_gt = (SELECT cod_gt FROM grupotrabajo WHERE nombre = 'Huerto en el centro');

-- Eliminar a Francisca Jorge Ferrández de los participantes de ese grupo de trabajo (si está presente)

DELETE FROM componentes_gt WHERE cod_gt = (SELECT cod_gt FROM grupotrabajo WHERE nombre = 'Huerto en el centro') AND cod_profesor = (SELECT
cod_profesor FROM profesor WHERE nombre = 'Francisca' AND apellido1 = 'Jorge' AND apellido2 = 'Ferrández');

-- Añadir al antiguo coordinador como participante en el grupo de trabajo

INSERT INTO componentes_gt (cod_gt, cod_profesor)

SELECT

(SELECT cod_gt FROM grupotrabajo WHERE nombre = 'Huerto en el centro'),

(SELECT cod_coordinador FROM grupotrabajo WHERE cod_gt = (SELECT cod_gt FROM grupotrabajo WHERE nombre = 'Huerto en el centro') AND cod_coordinador !=
(SELECT cod_profesor FROM profesor WHERE nombre = 'Francisca' AND apellido1 = 'Jorge' AND apellido2 = 'Ferrández'));

-- Deshacer la transacción

ROLLBACK;

-- UN010

-- Iniciar una nueva transacción

START TRANSACTION;

-- Repetir los pasos 3-5

UPDATE grupotrabajo SET cod_coordinador = (SELECT cod_profesor FROM profesor WHERE nombre = 'Francisca' AND apellido1 = 'Jorge' AND apellido2 = 'Ferrández')
WHERE cod_gt = (SELECT cod_gt FROM grupotrabajo WHERE nombre = 'Huerto en el centro');

DELETE FROM componentes_gt WHERE cod_gt = (SELECT cod_gt FROM grupotrabajo WHERE nombre = 'Huerto en el centro') AND cod_profesor = (SELECT
cod_profesor FROM profesor WHERE nombre = 'Francisca' AND apellido1 = 'Jorge' AND apellido2 = 'Ferrández');

INSERT INTO componentes_gt (cod_gt, cod_profesor)

SELECT

(SELECT cod_gt FROM grupotrabajo WHERE nombre = 'Huerto en el centro'),

(SELECT cod_coordinador FROM grupotrabajo WHERE cod_gt = (SELECT cod_gt FROM grupotrabajo WHERE nombre = 'Huerto en el centro') AND cod_coordinador !=
(SELECT cod_profesor FROM profesor WHERE nombre = 'Francisca' AND apellido1 = 'Jorge' AND apellido2 = 'Ferrández'));

COMMIT;

Actividad 5

Para esta actividad debes establecer dos sesiones de trabajo.

- **Apartado 5.1:** Describe todo el proceso siguiente indicando con comentarios los resultados obtenidos.
 - En la primera sesión debes Bloquear la tabla "grupotrabajo" en modo escritura.

```
LOCK TABLES grupotrabajo WRITE;
```

- En la segunda sesión, trata de insertar un nuevo grupo de trabajo (estando la tabla "grupotrabajo" bloqueada en la otra sesión en modo escritura).

```
INSERT INTO grupotrabajo (cod_gt, nombre, fec_inicio, fec_fin, num_profesores)
VALUES ('GT000001', 'Base de Datos', '2023-03-20', '2023-06-20', 0);
```

- En la primera sesión, inserta un nuevo grupo de trabajo.

```
INSERT INTO grupotrabajo (cod_gt, nombre, fec_inicio, fec_fin, num_profesores)
VALUES ('GT000002', 'Linux', '2023-03-20', '2023-06-20', 0);
```

- En la primera sesión, desbloquea la tabla "grupotrabajo" y comprueba si el nuevo grupo de trabajo insertado en la segunda sesión se ha llevado a cabo.

```
UNLOCK TABLES;
```

```
SELECT * FROM grupotrabajo WHERE cod_gt = 'GT000001';
```




s script_TBD05_CM_2223

grupotrabajo

Result Grid



Filter Rows:

Q Search

Edit:



Export/Import:



	cod_gt	nombre	fec_inicio	fec_fin	num_profesores	cod_coordina...
--	--------	--------	------------	---------	----------------	-----------------

▶	GT000001	Base de Datos	2023-03-20	2023-06-20	0	NULL
---	----------	---------------	------------	------------	---	------

	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
--	------	------	------	------	------	------