



PRÁCTICA 13

1. Comprueba si los tipos de datos de la tabla **ALUMNOS** son los siguientes: **apellidos** VARCHAR(25) y no nulo, **dni** CHAR(9) no nulo y único, **direccion** VARCHAR(40). Si no es así modifica el tipo de esas columnas.

<input type="checkbox"/>	3	apellidos	varchar(25)	latin1_spanish_ci	No	Ninguna
<input type="checkbox"/>	4	dni 	char(9)	latin1_spanish_ci	No	Ninguna
<input type="checkbox"/>	5	direccion	varchar(40)	latin1_spanish_ci	Sí	NULL

2. Haz que el campo que almacena el nombre del módulo en la tabla **MODULOS** sea VARCHAR(80), sea único y no admita nulos. Comprueba si has definido la columna **transversal** como tipo boolean y la columna **horas** como tipo INT. Si no es así, establece que ambas sean de esos tipos y la columna transversal tome como valor por defecto *false*.

<input type="checkbox"/>	2	nombre 	varchar(80)	latin1_spanish_ci	No	Ninguna
<input type="checkbox"/>	3	horas	int(4)		No	Ninguna
<input type="checkbox"/>	4	transversal	tinyint(1)		No	0

3. Modifica en la tabla **PROFESORES** la columna **LOCALIDAD** para que sea de tipo VARCHAR(20) y valor por defecto 'Santander'.

<input type="checkbox"/>	7	localidad	varchar(20)	latin1_spanish_ci	No	Santander
--------------------------	---	-----------	-------------	-------------------	----	-----------


4. Modifica el nombre de la anterior columna para que se llame **LOC** (Debe mantener su tipo y su valor por defecto).

<input type="checkbox"/>	7	loc	varchar(20)	latin1_spanish_ci	No	Santander
--------------------------	---	-----	-------------	-------------------	----	-----------

5. Haz que la columna **tipo de titulación** de la tabla **TITULACIONES** sea enumerada y pueda tomar los valores *técnico superior, licenciado, diplomado o doctor*.

<input type="checkbox"/>	3	tipo	enum('Técnico superior', 'Licenciado', 'Diplomado', 'Doctor')	latin1_spanish_ci	No	Ninguna
--------------------------	---	------	---	-------------------	----	---------

6. Comprueba que la columna **día de la semana** de la tabla **HORARIO** sea de tipo enumerado pudiendo tomar los valores alfanuméricos de los días laborables de la semana. Comprueba que en la misma tabla el **número de hora** sea entero y comprendido entre 1 y 6. Si no es así modifica ambas columnas.

<input type="checkbox"/>	1	diasemana 	enum('Lunes', 'Martes', 'Miércoles', 'Jueves', 'Viernes')	latin1_spanish_ci	No	Ninguna
--------------------------	---	---	---	-------------------	----	---------

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
ALTER TABLE horario ADD CHECK (diasemana>=1 and diasemana<=6)
```

PRÁCTICA 13

7. Haz que la columna **titular** de la tabla **IMPARTIR** sea de tipo booleano tomando 0 (false) como valor por defecto.

☐ 3 **titular** tinyint(1) No 0

8. Haz que la columna **DNI** de la tabla **ALUMNOS** sea índice.

☐ 4 **dni**  char(9) latin1_spanish_ci No Ninguna

9. Comprueba que las columnas fecha inicial y fecha final de la tabla **CONTRATOS** sean tipo DATE y que las columnas **hora inicial** y **hora final** de **CONTRATOS** sean de tipo TIME. Si no es así, establece que sean de esos tipos.

☐ 4 **fechainicio** date No Ninguna

☐ 5 **fechafin** date No Ninguna




☐ 6 **horainicial** time No Ninguna


☐ 7 **horafinal** time No Ninguna

10. Crea una tabla **PRUEBA** con una columna llamada **NUM** de tipo INT(3), sin signo y no admitiendo nulos.

Nombre de la tabla: Agregar columna(s)

Estructura 

Nombre	Tipo 	Longitud/Valores 	Predeterminado 	Cotejamiento	Atributos	Nulo índice	A_I	Comentarios	Virtualidad	Mover co
<input type="text" value="num"/>	INT 	3 <input type="text"/>	Ninguno 	<input type="text"/>	UNSIGNED 	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>


Comentarios de la tabla: Cotejamiento: Motor de almacenamiento: 

definición de la PARTICIÓN: 

Dividido por: (Expresión o lista de colum)


Particiones:

11. Añade tres columnas llamadas **A**, **B**, **C** de tipo CHAR(3) que no admiten nulos a la tabla **PRUEBA**.

Nombre	Tipo 	Longitud/Valores 	Predeterminado 	Cotejamiento	Atributos	Nulo índice	A_I	Comentarios	Virtualidad	Move
<input type="text" value="a"/>	CHAR 	3 <input type="text"/>	Ninguno 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="b"/>	CHAR 	3 <input type="text"/>	Ninguno 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="c"/>	CHAR 	3 <input type="text"/>	Ninguno 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

PRÁCTICA 13

12. Establece que **NUM** sea clave primaria y sea de tipo autoincrementado.

☐ 1 **num**  int(3) UNSIGNED No Ninguna AUTO_INCREMENT

13. Establece que el valor para iniciar el campo auto incrementado sea 100.
Compruébalo insertando una fila en la tabla **PRUEBA**.

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
ALTER TABLE prueba AUTO_INCREMENT=100
```

Table	Create Table
prueba	<pre>CREATE TABLE `prueba` (`num` int(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `a` char(3) COLLATE latin1_spanish_ci NOT NULL, `b` char(3) COLLATE latin1_spanish_ci NOT NULL, `c` char(3) COLLATE latin1_spanish_ci NOT NULL, PRIMARY KEY (`num`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=100 DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_spanish_ci</pre>

14. Elimina las columnas **A, B y C** de la tabla **PRUEBA**.

¿Realmente desea ejecutar la siguiente consulta?

```
ALTER TABLE `prueba`  
DROP `a`,  
DROP `b`,  
DROP `c`;
```

Si No

15. ¿Puede ahora eliminarse la columna **NUM** de la tabla **PRUEBA**?

¿Realmente desea ejecutar la siguiente consulta?

```
ALTER TABLE `prueba`  
DROP `num`;
```

Si No

#1090 - No puede borrar todos los campos con ALTER TABLE. Usa DROP TABLE para hacerlo

```
ALTER TABLE `prueba` DROP `num`;
```

[\[Editar en línea\]](#) [\[Editar\]](#) [\[Crear código PHP\]](#)

16. Añade una columna **D** de tipo ENUM con los nombres de los días laborables de la semana a la tabla **PRUEBA**.

☐ 2 **d** enum('Lunes', 'Martes', 'Miércoles', 'Jueves', 'Vi...' latin1_spanish_ci No Ninguna

PRÁCTICA 13

17. Prueba lo que ocurre al insertar filas con los siguientes valores en la columna **D**: 'jueves', 3, 1, 6, 'domingo'.

✓ 5 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT INTO prueba VALUES(1,"jueves"),(2,3),(3,1),(4,6),(5,"domingo")
```

num	d
1	Jueves
2	Miércoles
3	Lunes
4	
5	

18. Añade una columna **E** de tipo conjunto (SET) que contenga los colores azul, rojo, verde, blanco, negro y amarillo. Inserta una fila que contenga en **E** el color azul.

☐ 3 e set('azul','rojo','verde','blanco','negro','a... latin1_spanish_ci No Ninguna

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 6 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT INTO prueba(e) VALUES("azul")
```

☐ Editar Copiar Borrar 6 Lunes azul

19. Inserta una fila que contenga en **E** los colores azul, rojo, y negro. Comprueba lo que ha ocurrido.

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 7 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT INTO prueba(e) VALUES("azul,rojo,negro")
```

☐ Editar Copiar Borrar 7 Lunes azul,rojo,neg

20. Inserta una fila que contenga en **E** los colores negro, rojo, azul. Comprueba lo que ha ocurrido.

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 8 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT INTO prueba(e) VALUES("negro,rojo,azul")
```




☐ Editar Copiar Borrar 8 Lunes azul,rojo,neg

PRÁCTICA 13

21. Inserta otra fila que contenga los colores azul y beige. Comprueba lo que ha ocurrido.

✓ 1 fila insertada.
La Id de la fila insertada es: 9 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT INTO prueba(e) VALUES("negro,rosa")
```




☐  Editar  Copiar  Borrar 9 Lunes negro

22. Ejecuta las líneas siguientes y comprueba el resultado:

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '1');
```

✓ 1 fila insertada.
La Id de la fila insertada es: 12 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)




```
insert into prueba (d,e) values ('3', '1')
```

☐  Editar  Copiar  Borrar 12 Miércoles azul

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '2');
```

✓ 1 fila insertada.
La Id de la fila insertada es: 13 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)




```
insert into prueba (d,e) values ('3', '2')
```

☐  Editar  Copiar  Borrar 13 Miércoles rojo

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '3');
```

✓ 1 fila insertada.
La Id de la fila insertada es: 14 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)




```
insert into prueba (d,e) values ('3', '3')
```

☐  Editar  Copiar  Borrar 14 Miércoles azul,rojo

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '4');
```

✓ 1 fila insertada.
La Id de la fila insertada es: 15 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)




```
insert into prueba (d,e) values ('3', '4')
```

☐  Editar  Copiar  Borrar 15 Miércoles verde

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '5');
```

✓ 1 fila insertada.
La Id de la fila insertada es: 16 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '5')
```

☐  Editar  Copiar  Borrar 16 Miércoles azul,verde

PRÁCTICA 13

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '6');
```

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 17 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '6')
```

☐  Editar  Copiar  Borrar 17 Miércoles rojo,verde

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '7');
```

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 18 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '7')
```




☐  Editar  Copiar  Borrar 18 Miércoles azul,rojo,verde

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '8');
```

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 19 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '8')
```



☐  Editar  Copiar  Borrar 19 Miércoles blanco

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '9');
```

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 20 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '9')
```

☐  Editar  Copiar  Borrar 20 Miércoles azul,blanco

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '10');
```

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 21 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '10')
```

☐  Editar  Copiar  Borrar 21 Miércoles rojo,blanco

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '11');
```

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 22 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '11')
```

☐  Editar  Copiar  Borrar 22 Miércoles azul,rojo,blanco

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '63');
```

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 23 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
insert into prueba (d,e) values ('3', '63')
```

☐  Editar  Copiar  Borrar 23 Miércoles azul,rojo,verde,blanco,negro,amarillo

PRÁCTICA 13

23. Añade a la tabla **ALUMNOS** una fila para el alumno **Jorge Garcia Posadas** que vive en **Floranes 48, 4º E (Santander)** y tiene el DNI **20564420C** y número de alumno **11**.

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT INTO alumnos(nombre,apellidos,direccion,dni,numalumno) VALUES("Jorge","Garcia Posadas","Floranes 48, 4º E","20564420C",11)
```

☐ Editar Copiar Borrar 011 Jorge Garcia Posadas 20564420C Floranes 48, 4º E Santander

24. Añade a la tabla **ALUMNOS** una fila para el alumno **Pedro Álvarez Campos** que vive en **Julian Ceballos 35, 3º B (Torrelavega)** y tiene el DNI **72147891** y número de alumno **16**.

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT INTO alumnos(nombre,apellidos,direccion,localidad,dni,numalumno) VALUES("Pedro","Álvarez Campos","Julian Ceballos 35, 3º B","Torrelavega","72147891",16)
```

☐ Editar Copiar Borrar 016 Pedro Álvarez Campos 72147891 Julian Ceballos 35, 3º B Torrelavega

25. Añade a la tabla **PROFESORES** los siguientes datos:

Código	nombre	apellidos	Antig	direccion	Dni	localidad
A1	Manuel	Gomez Uria	2003-9-1	Cuatro Caminos 4, 3º B	13754040S	Torrelavega
A2	Nuria	Balbin Antunez	2020-9-1	Vargas 44, 6º C	13445361P	Santander
B1	Maria	Contreras Gonzalez	2021-10-5	Marques de Santillana 20, 5º A	13518900C	Santander
A3	Santiago	Martinez Casuso	1998-9-10	San Fernando 30, 6º C	13132976D	Santander
B2	Mercedes	Campo Suárez	1998-9-1	General Davila 82, 4º D	20862091F	Santander

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT IGNORE INTO `profesores` (`cprofesor`, `nombre`, `apellidos`, `antiguedad`, `dni`, `direccion`, `loc`) VALUES ('A1', 'Manuel', 'Gomez Uria', '2003-9-1', '13754040S', 'Cuatro Caminos 4, 3º B', 'Torrelavega') ON DUPLICATE KEY UPDATE `cprofesor` = VALUES(`cprofesor`), `nombre` = VALUES(`nombre`), `apellidos` = VALUES(`apellidos`), `antiguedad` = VALUES(`antiguedad`), `dni` = VALUES(`dni`), `direccion` = VALUES(`direccion`), `loc` = VALUES(`loc`)
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT IGNORE INTO `profesores` (`cprofesor`, `nombre`, `apellidos`, `antiguedad`, `dni`, `direccion`, `loc`) VALUES ('A2', 'Nuria', 'Balbin Antunez', '2020-9-1', '13445361P', 'Vargas 44, 6º C', 'Santander') ON DUPLICATE KEY UPDATE `cprofesor` = VALUES(`cprofesor`), `nombre` = VALUES(`nombre`), `apellidos` = VALUES(`apellidos`), `antiguedad` = VALUES(`antiguedad`), `dni` = VALUES(`dni`), `direccion` = VALUES(`direccion`), `loc` = VALUES(`loc`)
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT IGNORE INTO `profesores` (`cprofesor`, `nombre`, `apellidos`, `antiguedad`, `dni`, `direccion`, `loc`) VALUES ('B1', 'Maria', 'Contreras Gonzalez', '2021-10-5', '13518900C', 'Marques de Santillana 20, 5º A', 'Santander') ON DUPLICATE KEY UPDATE `cprofesor` = VALUES(`cprofesor`), `nombre` = VALUES(`nombre`), `apellidos` = VALUES(`apellidos`), `antiguedad` = VALUES(`antiguedad`), `dni` = VALUES(`dni`), `direccion` = VALUES(`direccion`), `loc` = VALUES(`loc`)
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT IGNORE INTO `profesores` (`cprofesor`, `nombre`, `apellidos`, `antiguedad`, `dni`, `direccion`, `loc`) VALUES ('A3', 'Santiago', 'Martinez Casuso', '1998-9-10', '13132976D', 'San Fernando 30, 6º C', 'Santander') ON DUPLICATE KEY UPDATE `cprofesor` = VALUES(`cprofesor`), `nombre` = VALUES(`nombre`), `apellidos` = VALUES(`apellidos`), `antiguedad` = VALUES(`antiguedad`), `dni` = VALUES(`dni`), `direccion` = VALUES(`direccion`), `loc` = VALUES(`loc`)
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT IGNORE INTO `profesores` (`cprofesor`, `nombre`, `apellidos`, `antiguedad`, `dni`, `direccion`, `loc`) VALUES ('B2', 'Mercedes', 'Campo Suárez', '1998-9-1', '20862091F', 'General Davila 82, 4º D', 'Santander') ON DUPLICATE KEY UPDATE `cprofesor` = VALUES(`cprofesor`), `nombre` = VALUES(`nombre`), `apellidos` = VALUES(`apellidos`), `antiguedad` = VALUES(`antiguedad`), `dni` = VALUES(`dni`), `direccion` = VALUES(`direccion`), `loc` = VALUES(`loc`)
```

PRÁCTICA 13

<input type="checkbox"/>				A1	Manuel	Gomez Uriá	2003-09-01	13754040S	Cuatro Caminos 4, 3º B	Torrelavega
<input type="checkbox"/>				A2	Nuria	Balbin Antunez	2020-09-01	13445361P	Vargas 44, 6º C	Santander
<input type="checkbox"/>				A3	Santiago	Martinez Casuso	1998-09-10	13132976D	San Fernando 30, 6º C	Santander
<input type="checkbox"/>				B1	Maria	Contreras Gonzalez	2021-10-05	13518900C	Marques de Santillana 20, 5º A	Santander
<input type="checkbox"/>				B2	Mercedes	Campo Suárez	1998-09-01	20862091F	General Davila 82, 4º D	Santander

26. Añade a la tabla **MODULOS** los siguientes datos:

codigo	nombre	horas	transversal
DIS	Diseño y Realización de Presentaciones en Entornos Gráficos	260	No
DES	Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas CASE	350	No
FOL	Formación y Orientación Laboral	75	Sí
RET	Relaciones en el Entorno de Trabajo	75	Sí
FCT	Formación en Centros de Trabajo	380	Sí

<input type="checkbox"/>				DES	Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta G...	350	0
<input type="checkbox"/>				DIS	Diseño y Realización de Presentaciones en Entornos...	260	0
<input type="checkbox"/>				FCT	Formación en Centros de Trabajo	380	1
<input type="checkbox"/>				FOL	Formación y Orientación Laboral	75	1
<input type="checkbox"/>				RET	Relaciones en el Entorno de Trabajo	75	1

27. Añade a la tabla **TITULACIONES** las filas necesarias para especificar que:

El profesor A1 es Licenciado en Informática y Licenciado en Físicas.

El profesor A2 es Licenciado en Informática.

El profesor A3 es Licenciado en Físicas.

El profesor B2 es Diplomado en Relaciones Laborales y Licenciado en Economía.

El profesor B1 es Diplomado en Empresariales



















✓ 7 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)							
INSERT INTO titulaciones(cprofesor,numtitulo,tipo,nombre) VALUES("A1",1,"Licenciado","Informática"),("A1",2,"Licenciado","Físicas"),("A2",1,"Licenciado","Informática"),("A3",1,"Licenciado","Físicas"),("B2",1,"Diplomado","Relaciones Laborales"),("B2",2,"Licenciado","Economía"),("B1",1,"Diplomado","Empresariales")							
<input type="checkbox"/>				A1	1	Licenciado	Informática
<input type="checkbox"/>				A1	2	Licenciado	Físicas
<input type="checkbox"/>				A2	1	Licenciado	Informática
<input type="checkbox"/>				A3	1	Licenciado	Físicas
<input type="checkbox"/>				B1	1	Diplomado	Empresariales
<input type="checkbox"/>				B2	1	Diplomado	Relaciones Laborales
<input type="checkbox"/>				B2	2	Licenciado	Economía

PRÁCTICA 13

28. Establece en la tabla **IMPARTIR** que Manuel es titular en Diseño, Nuria es titular en desarrollo, Santiago es ayudante en desarrollo, María es titular en RET, Mercedes es titular en FOL y FCT.

✓ 6 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT INTO impartir(cprofesor,cmodulo,titular) VALUES("A1","DIS",true),("A2","DES",true),("A3","DES",false),("B1","RET",true),("B2","FOL",true),("B2","FCT",true)
```

<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	A1	DIS	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	A2	DES	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	A3	DES	0
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	B1	RET	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	B2	FCT	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	B2	FOL	1

29. Establece en la tabla **HORASIMPARTIDAS** que **Santiago** trabaja las tres primeras horas del lunes y las tres primeras del Miércoles.

✓ 6 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT INTO horasimpartidas(cprofesor,dia,hora,cmodulo) VALUES("A3","Lunes","1","DES"),("A3","Lunes","2","DES"),("A3","Lunes","3","DES"),("A3","Miercoles","1","DES"),("A3","Miercoles","2","DES"),("A3","Miercoles","3","DES")
```

<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	A3	Lunes	1	DES
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	A3	Lunes	2	DES
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	A3	Lunes	3	DES
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	A3	Miércoles	1	DES
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	A3	Miércoles	2	DES
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	A3	Miércoles	3	DES

30. Carga los datos de la tabla **HORARIOS**.

<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Viernes	1	DES
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Viernes	2	DES
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Viernes	3	DIS
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Viernes	4	RET
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Viernes	5	RET

PRÁCTICA 13

31. Carga los datos de la tabla **CURSADAS**. Para ello, inserta en la tabla **CURSADAS** una fila por cada fila del resultado del producto cartesiano entre las tablas alumnos y módulos.

✓ 60 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)									
<code>INSERT INTO cursadas(numalumno,cmodulo) SELECT numalumno,cmodulo FROM alumnos CROSS JOIN modulos</code>									
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	001	DES	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	001	DIS	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	001	FCT	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	001	FOL	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	001	RET	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	002	DES	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	002	DIS	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	002	FCT	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	002	FOL	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	002	RET	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	003	DES	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	003	DIS	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	003	FCT	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	003	FOL	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	003	RET	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	004	DES	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	004	DIS	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	004	FCT	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	004	FOL	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	004	RET	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	005	DES	0	0	0	0

32. Elimina de la tabla **CURSADAS** todas las filas que contienen el código del módulo **Formación en Centros de Trabajo** y las filas correspondientes a Raquel Bueno Garcia y a Luis Garcia Jimenez cursando el módulo de FOL.

✓ 2 filas afectadas. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)									
<code>DELETE FROM cursadas WHERE cmodulo="FOL" AND numalumno IN (SELECT numalumno FROM alumnos WHERE (nombre="Raquel" AND apellidos="Bueno Garcia") OR (nombre="Luis" AND apellidos="Garcia Jimenez"))</code>									
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	008	DES	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	008	DIS	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	008	FCT	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	008	RET	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	009	DES	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	009	DIS	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	009	FCT	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	009	RET	0	0	0	0