



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

INFORMÁTICA

TALLER 4 – CREACION DE BASES DE DATOS, TABLAS E INSERCIÓN DE DATOS

PROF. CARLOS H. RUEDA C.

NOMBRES: Riobo Prada Andres Felipe

GRADO: 10-3

FECHA:

INTRODUCCIÓN

En este taller pondrás en práctica lo aprendido en la guía 5 Creación e inserción de datos.



TALLER

1. En la base de datos que ya tienes creada y que tiene el nombre `bd{cod_estudiante}` (por ejemplo, `bd780`) crea una tabla que se llame **libro** y que en ella se pueda almacenar un identificador, el nombre del libro, el nombre del autor, el año de edición, y el rating o calificación que los lectores le puedan dar al libro.
Esto lo debes crear en HeidiSQL o en PhpMyAdmin.
2. Luego de crear la tabla anterior, inserta **5** libros de tu gusto y completa los datos de dicho libro. Esto lo debes crear en HeidiSQL o PhpMyAdmin.
3. Una vez tengas esto, crea un documento en Word y copia todos los comandos que usaste para crear la tabla y para llenarlo.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

INFORMÁTICA

TALLER 4 – CREACION DE BASES DE DATOS, TABLAS E INSERCIÓN DE DATOS

PROF. CARLOS H. RUEDA C.

NOMBRES: Riobo Prada Andres Felipe

GRADO: 10-3

FECHA:

RUBRICA DE CALIFICACIÓN

Para la calificación se tendrá en cuenta los conceptos y pesos que se muestran en la siguiente tabla:

CONCEPTO	PESO
Creación de la tabla en HeidiSQL o PhpMyAdmin en la base de datos del estudiante.	13
Inserción de datos en HeidiSQL o PhpMyAdmin en la base de datos del estudiante.	12
Documento con comandos necesarios para crear la tabla y para llenarla con datos.	25
CALIFICACION TOTAL	50



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

INFORMÁTICA

TALLER 4 – CREACION DE BASES DE DATOS, TABLAS E INSERCIÓN DE DATOS

PROF. CARLOS H. RUEDA C.

NOMBRES: Riobo Prada Andres Felipe

GRADO: 10-3

FECHA:

USE Ses-1423;

```
INSERT INTO Libros (codestudiente, nombrelibro, nombreautor,
añoedicion, calificacion)
VALUES (1, "Hamlet", "William Shakespeare", "1609", "10/10");
```

```
INSERT INTO Libros (codestudiente, nombrelibro, nombreautor,
añoedicion, calificacion)
VALUES (2, "parientesdeEster ", "LuisFayad", "", "10/10");
```

```
INSERT INTO Libros (codestudiente, nombrelibro, nombreautor,
añoedicion, calificacion)
VALUES (3, "Elalquimista", "PaoloCoelho", "", "10/10");
```

```
INSERT INTO Libros (codestudiente, nombrelibro, nombreautor,
añoedicion, calificacion)
VALUES (4, "HarryPotter", "JKRowling", "", "10/10");
```

```
INSERT INTO Libros (codestudiente, nombrelibro, nombreautor,
añoedicion, calificacion)
VALUES (5, "codigodevinici", "DanBrown", "", "10/10");
```



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

INFORMÁTICA

TALLER 4 – CREACION DE BASES DE DATOS, TABLAS E INSERCIÓN DE DATOS

PROF. CARLOS H. RUEDA C.

NOMBRES: Riobo Prada Andres Felipe

GRADO: 10-3

FECHA:

Ses-1423\bd1423\Libros\ - HeidiSQL 11.0.0.5919

Archivo Editar Buscar Herramientas Ir a Ayuda



Donate

Filtro de bases de c Filtro de tablas Host: dbliceopatria.c8pnflsni9gj.us-east-1.rds.amazonaws.com Base de datos: bd1423 Tabla: Libros Datos Consulta*

- Ses-1423
 - information_schema
 - bd1423
 - bdprueba
 - world_x
- Ses-1423
 - information_schema
 - bd1423
 - Libros
 - bdprueba
 - world_x

bd1423.Libros: 5 filas en total (aproximadamente)

Siguientes

Mostrar todo

Ordenación

Columnas (5/5)

Filtro

codestudiante	nombrelibro	nombreautor	añoedicion	calificacion
1	Hamlet	William Shakespeare	0000	10
2	parientesdeEster	LuisFayad	0000	10
3	Elalquimista	PaoloCoelho	0000	10
4	HarryPotter	JKRowling	0000	10
5	codigodevinci	DanBrown	0000	10

Filtro: Expresión regular

```
195 SHOW INDEXES FROM `Libros` FROM `bd1423`;
196 SELECT * FROM information_schema.REFERENTIAL_CONSTRAINTS WHERE CONSTRAINT_SCHEMA='bd1423' AND TABLE_NAME='Libros' AND REFERENCED_TABLE_NAME IS NOT NULL;
197 SELECT * FROM information_schema.KEY_COLUMN_USAGE WHERE CONSTRAINT_SCHEMA='bd1423' AND TABLE_NAME='Libros' AND REFERENCED_TABLE_NAME IS NOT NULL;
198 SELECT * FROM `bd1423`.`Libros` LIMIT 1000;
199 /* Entrando a la sesión "Ses-1423" */
```

r1 : c1

Conectado: 00:37 h

MySQL 5.7.28

Activo durante: 13 días, 04:4

Hora del servidor: 1:53

Preparado.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA
INFORMÁTICA
TALLER 4 – CREACION DE BASES DE DATOS, TABLAS E INSERCIÓN DE DATOS
PROF. CARLOS H. RUEDA C.

NOMBRES: Riobo Prada Andres Felipe

GRADO: 10-3

FECHA:

Ses-1423\bd1423\Libros\ - HeidiSQL 11.0.0.5919

Archivo Editar Buscar Herramientas Ira Ayuda

Host: dbliceopatria.c8pnflsni9gj.us-east-1.rds.amazonaws.com Base de datos: bd1423 Tabla: Libros Datos Consulta*

Nombre: Libros

Comentario:

Columnas:

#	Nombre	Tipo de datos	Longitud/Conjunto	Sin signo	Permitir...	Relle...	Predeterminado	Comentario	Collation	Expresión	Vi
1	codestudiante	INT	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL				
2	nombrelibro	VARCHAR	30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL		latin1_swedish_ci		
3	nombreautor	VARCHAR	30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL		latin1_swedish_ci		
4	añoedicion	YEAR	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL				
5	calificacion	FLOAT	12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL				

Ayuda Descartar Guardar

Filtro: Expresión regular

```
195 SHOW INDEXES FROM `Libros` FROM `bd1423`;
196 SELECT * FROM information_schema.REFERENTIAL_CONSTRAINTS WHERE CONSTRAINT_SCHEMA='bd1423' AND TABLE_NAME='Libros' AND REFERENCED_TABLE_NAME IS NOT NULL;
197 SELECT * FROM information_schema.KEY_COLUMN_USAGE WHERE CONSTRAINT_SCHEMA='bd1423' AND TABLE_NAME='Libros' AND REFERENCED_TABLE_NAME IS NOT NULL;
198 SELECT * FROM `bd1423`.`Libros` LIMIT 1000;
199 /* Entrando a La sesión "Ses-1423" */
```

Conectado: 00:38 h MySQL 5.7.28 Activo durante: 13 días, 04:4 Hora del servidor: 1:55 Preparado.