

Cómo reparar tablas corruptas en MySQL



Hoy en día es muy extraño encontrarse una **página web** que no haga uso de una base de datos para mostrar su información. La mayoría de esos portales utilizan MySQL, un potente gestor de base de datos que no está exento de errores. En ciertas circunstancias, por algún tipo de acción anómala, puede aparecer algún error que haga que nuestro site deje de funcionar. Por suerte MySQL ofrece las herramientas necesarias para su reparación. A lo largo de este libro blanco veremos distintas formas de solucionar el problema de las tablas corruptas.

Detectando el error

MySQL ha destacado desde su aparición por tratarse de un gestor de bases de datos muy fiable y estable. Sin embargo, como cualquier software, pueden existir situaciones que produzcan daños en las tablas que forman parte de nuestra **base de datos**. Cuando esta situación ocurre, la aplicación web que hace uso de esa base de datos deja de funcionar, lanzando un error por pantalla que nos avisa de esa situación informando del nombre de la tabla afectada.

```
Table 'temp_ventas' is marked as crashed and should be repaired
```

También podemos darnos cuenta de la tabla o tablas que están corruptas si accedemos a nuestra base de datos utilizando phpMyAdmin. En este caso, al listar las tablas que forman parte de la base de datos, aquellas que están corruptas, aparecerán con el mensaje **"in use"**.

<input type="checkbox"/>	wp_links	Browse	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	55	MyISAM	utf8_general_ci	10.6	KiB
<input type="checkbox"/>	wp_mass_mailer	Browse	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	144	MyISAM	latin1_swedish_ci	7.8	KiB
<input type="checkbox"/>	wp_options	Browse	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	488	MyISAM	utf8_general_ci	199.8	KiB
<input type="checkbox"/>	wp_postmeta	Browse	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	58,559	MyISAM	utf8_general_ci	12.1	MiB
<input checked="" type="checkbox"/>	wp_posts	Browse	Structure	Search	Insert	Empty	Drop					in use
<input type="checkbox"/>	wp_post_activity	Browse	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	171	MyISAM	latin1_swedish_ci	10.5	KiB
<input type="checkbox"/>	wp_ratings	Browse	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	2,444	MyISAM	utf8_general_ci	346.3	KiB

Esa será la señal que necesitaremos para reconocer qué tablas son las que están corruptas y que debemos de reparar.

Reparar tablas MySQL desde consola

El primer método que veremos para reparar aquellas tablas que se encuentran dañadas será desde la consola del propio servidor MySQL. Para ello, lo primero que haremos será conectarnos al servidor MySQL. Esto lo hacemos mediante el siguiente comando.

```
mysql -u root -p
```

En nuestro ejemplo, hemos utilizado como usuario "**root**", pero vosotros deberéis cambiarlo por el nombre del usuario que utilizáis. A continuación, pulsaremos "**Enter**" y nos pedirá la contraseña.

```
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
```

Una vez introducida y pulsado "**Enter**", nos debería aparecer información similar a la que se muestra en la siguiente imagen.

```
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.6.21 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2014, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

Deberemos indicar la base de datos a usar. En nuestro caso de ejemplo, utilizaremos una a la que hemos llamado "pruebas".

```
use pruebas;
```

Es muy importante poner el punto y coma ";" al final de la instrucción para que no de ningún tipo de error. Para reparar la tabla dañada utilizaremos la instrucción "**repair table**" indicando la tabla. En nuestro caso vamos a reparar la tabla "libro".

```
repair table libro;
```

Al ejecutar esa instrucción nos debería aparecer un mensaje parecido al que os dejamos a continuación.

```
-----+-----+-----+-----+
| Table          | Op      | Msg_type | Msg_text                               |
+-----+-----+-----+-----+
|      libro    | repair | warning  | Number of rows changed from 13 to 14 |
|      libro    | repair | status   | OK                                     |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.03 sec)
```

Una vez ejecutada la instrucción anterior, todo debería haber vuelto a la normalidad.

Reparar tabla desde phpMyAdmin

Un método más sencillo para reparar tablas MySQL es hacerlo desde phpMyAdmin. Así, todo lo podremos hacer de forma visual sin tener que conectarnos a la consola de MySQL. Además es la mejor opción cuando tenemos contratado un **hosting compartido**, ya que en esos casos los proveedores de alojamiento no ofrecen acceso a sus clientes a la máquina.

Para reparar la tabla tendremos que acceder al phpMyAdmin. En el caso de **Hostalia**, una vez que estemos dentro de nuestro hosting, pulsaremos sobre la opción "**Otros servicios**" del menú superior.



Suscripción Hosting Unlimited - Linux:2782280

Usuarios **Sitios web** **Aplicaciones** **Otros servicios**

ID

contenido de sitio web y visualice de sus sitios web por parte de los

- [Acceso FTP](#)
- [Administrador de archivos](#)

asigne servicios a los usuarios

Información de servicios

Suscripción Hosting Ur (ID:278228

MySQL databases 4 unit usac

PostgreSQL databases 0 unit usac

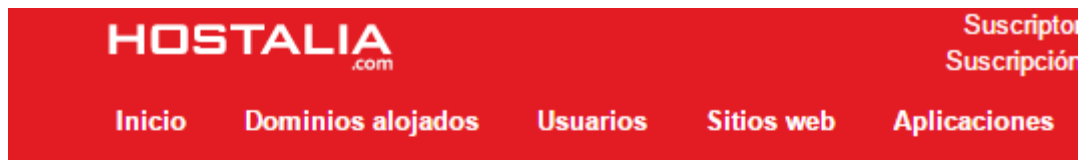
Uso del recurso →

Dominios

Administre sus dominios y nombres de dom

- [Dominios alojados](#)

A continuación pulsaremos sobre el icono de bases de datos.



Otros servicios

Aquí puede administrar prestaciones especiales de su suscripción actual.





Bases de datos

Esta sección le permite administrar su(s) base(s) de datos y sus usuarios.

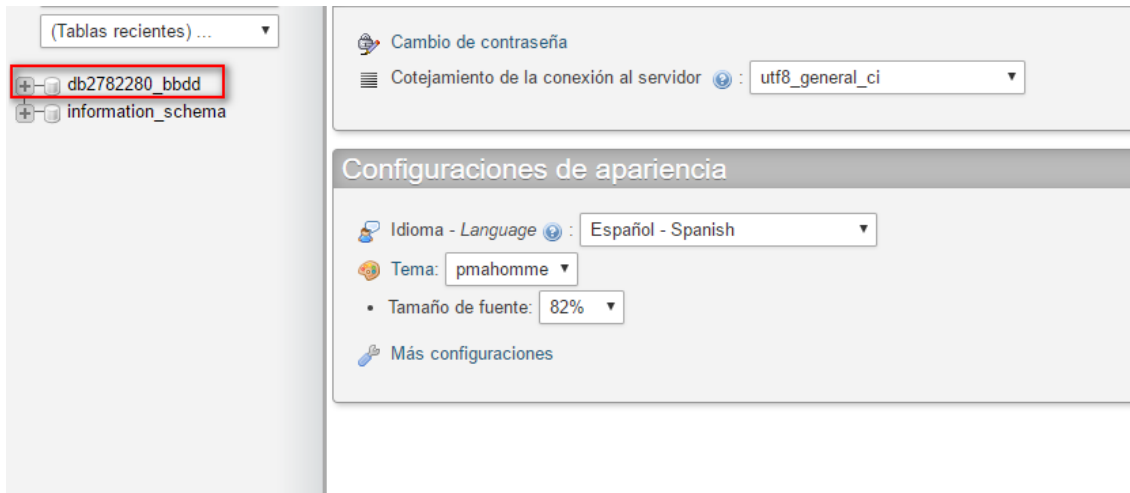
Seleccionaremos la base de datos donde se encuentra la tabla a reparar y pulsaremos sobre el enlace que pone "**Buscar administrador de base de datos**".



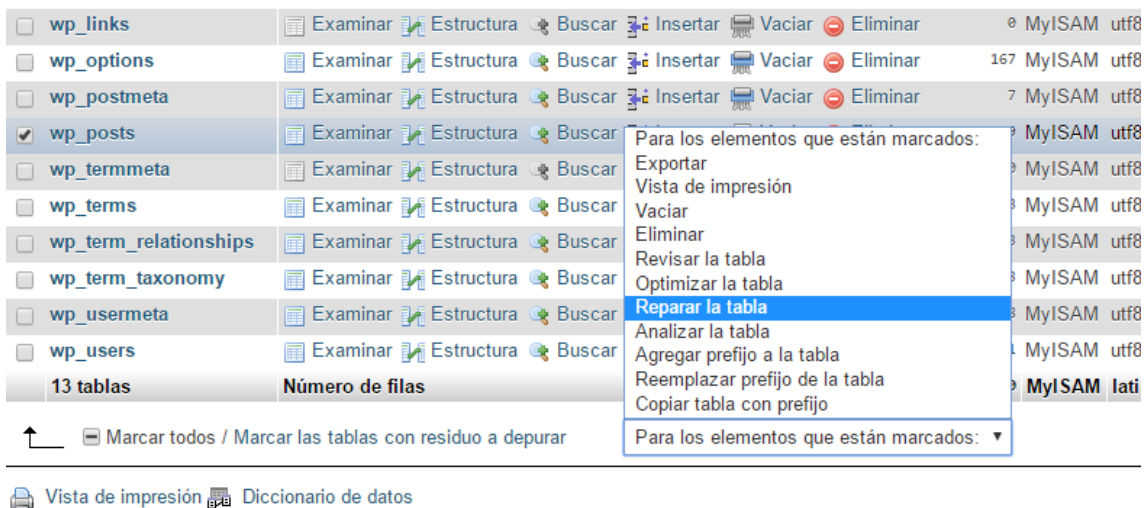
Info de la base de datos

Buscar administrador de base de datos	https://srv-hostalia.com/phpmyadmin/2142/ 
ID	10963
Nombre de la base de datos	db2782280_bbdd
Tipo de base de datos	MySQL
Estado	 Preparado
Nombre de host interno	mysql125int.srv-hostalia.com
Puerto de host	3306

Este enlace nos llevará hasta el phpMyAdmin que debemos utilizar. Allí, en la parte izquierda pulsaremos sobre el nombre de la base de datos.



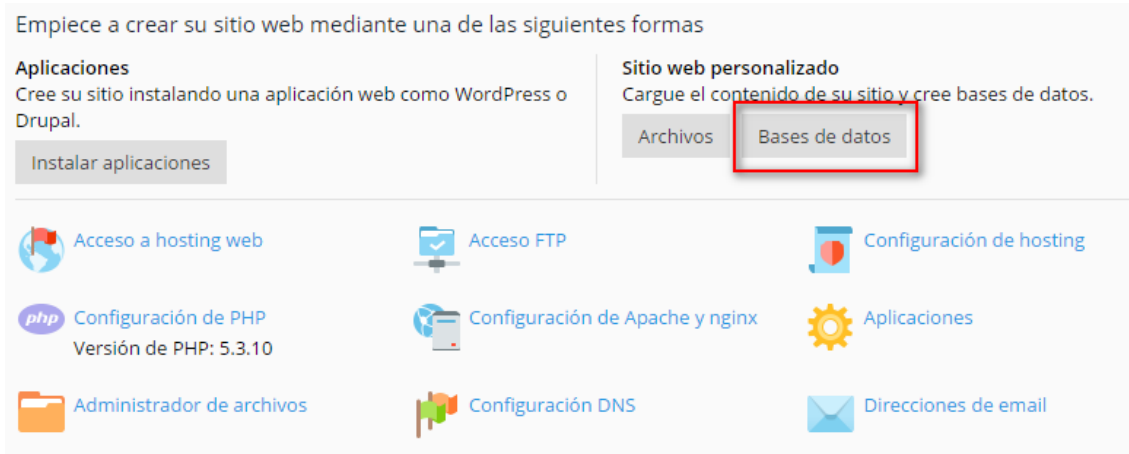
Al pulsar sobre el nombre de la base de datos, en la parte central nos aparecerá el listado de tablas. Lo que debemos hacer es seleccionar aquellas que debemos reparar, y del menú desplegable inferior seleccionaremos la opción "**Reparar la tabla**".



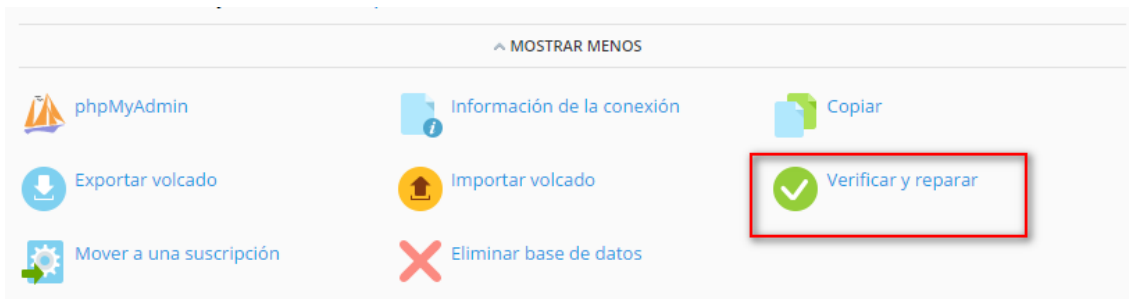
Si todo ha ido bien, nos aparecerá un mensaje informando de este hecho.

Reparar la tabla desde el panel Plesk

En el caso de que nuestro hosting utilice un **panel Plesk**, la opción de revisar y solucionar problemas con las tablas también lo podemos hacer desde ese panel. Para ello, lo primero que debemos hacer es entrar a la zona de "Bases de datos".



Una vez ahí, solo deberemos pulsar sobre el icono que pone "**Verificar y reparar**".



De esta forma, realizaremos el testeo y la corrección de forma fácil y rápida.

Como hemos visto a lo largo de nuestro **White Paper**, podemos solucionar problemas con las tablas de nuestra base de datos de forma sencilla. Sólo debemos elegir el mecanismo que mejor se adapta a nuestras necesidades.