# Introducción

Este documento presenta el tutorial más básico posible sobre la interacción entre PHP y MySQL.

Completamente original por Manuel Artero Anguita. Se ha usado la página web PasteBean para enlazar el código.

# Índice

[1. Planteamiento](#h.sfkzzlboto1r)

[2. Qué recursos tenemos](#h.v1wg244q7e37)

[3. Conectar con la base de datos](#h.sw3dzlrz3d0j)

[4. Hacer una consulta a la base de datos](#h.1boowb6ngqia)

[5. Tratar los resultados obtenidos](#h.ka67hcli2uqs)

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 1. Planteamiento

Imaginemos que en nuestra página los usuarios han escrito comentarios y nosotros los hemos ido guardando en una base de datos.

Para esta primera toma de contacto con PHP-MySQL vamos a imaginar que lo que queremos es mostrar todos los comentarios que tenemos almacenados por orden de creación.

# 2. Qué recursos tenemos

En la base de datos **datos** la tabla **comentarios** que tiene la siguiente pinta

**cometarios.sql**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **id** | **autor** | **contenido** | **fecha** |
| 01 | Pepe | Comentario de prueba | 13-5-2012 |
| 02 | Manu | NANANANA Batman | 1-6-2012 |
| 02 | Samu | Samu es un xixi | 19-7-2012 |

En el archivo **comentarios\_index.php** queremos mostrar como hemos dicho todos los comentarios almacenados.

# 3. Conectar con la base de datos

Lo primero que tenemos que hacer conectarnos con la base de datos para poder pedirle información, lo hacemos en dos pasos:

* Nos conectamos con MySQL
* Seleccionamos la base de datos que queremos, en nuestro caso dijimos que se llamaba **data**

El script php para conectarnos con una base de datos es el siguiente:

[**http://pastebin.com/7TApPyMP**](http://pastebin.com/7TApPyMP)

# 4. Hacer una consulta a la base de datos

Ahora ya podemos pedir a la base de datos que nos de todos lo comentarios ordenados por fecha (por ejemplo).

Esto es ya saber hacer una consulta en MySQL, pero a grandes rasgos le vamos a decir: “de la tabla comentarios, dame todas las filas ordenadas por fecha”

La consulta MySQL es la siguiente:

[**http://pastebin.com/878d9ZBc**](http://pastebin.com/878d9ZBc)

Para llamar al script que nos conecta con la base de datos vamos a usar la función **require.** El código quedaría:

[**http://pastebin.com/0t273SJA**](http://pastebin.com/0t273SJA)

# 5. Tratar los resultados obtenidos

En la variable **$query** tenemos entonces los resultados

La forma va a ser recorrer cada fila de resultados y almacenarla en un array. Podremos acceder a las posiciones del array.

[**http://pastebin.com/2ygm7rFU**](http://pastebin.com/2ygm7rFU)