

ENTORNO BÁSICO PARA TRABAJAR CON PHP Y MYSQL EN LOCAL (ENTORNO WINDOWS)

- Vamos a utilizar XAMPP, que podremos descargar de la URL <https://www.apachefriends.org/download.html>.

XAMPP es un paquete software gratuito que nos ofrece un entorno con un servidor apache instalado y en el que todo está listo para utilizar PHP y MYSQL.

Una vez instalado, para ponerlo en marcha seguiremos los pasos:

- Abre la aplicación, lo que mostrará el **XAMPP Control Panel**.
- Activa **Apache** y **MySQL** (botón *Start en cada uno de ellos*).
- Si se encienden en verde, ya está funcionando.

El código de los distintos websites que vayamos desarrollando lo vamos a tener dentro de la carpeta donde tengamos desplegado XAMPP, dentro de una carpeta que se llama htdocs. Normalmente será C:\xampp\htdocs\

Dentro de esta carpeta nos podremos generar la estructura de subcarpetas que queramos, por ejemplo, una para cada ejercicio que vayamos haciendo.

Comprobación de que funciona:

- Dentro de htdocs, crea una carpeta para tu proyecto, llamada, por ejemplo: C:\xampp\htdocs\mi_prueba\
- Dentro de mi_prueba, crea un archivo llamado: index.php
- En él, escribe este contenido:

```
<?php  
  
echo "<h1>¡XAMPP está funcionando correctamente!</h1>";  
  
$mensaje = "Hola desde PHP";  
  
echo "<p>$mensaje</p>";  
  
?>
```
- Abre tu navegador, y escribe en la barra de direcciones: `http://localhost/mi_prueba/`
Si todo ha ido bien, verás el mensaje **“¡XAMPP está funcionando correctamente!”**.

Panel de administración

ACCESOS A LA BBDD MYSQL para hacer SQL libre (sin necesidad de código PHP):

- XAMPP incluye una interfaz gráfica para manejar MySQL, accesible mediante la url: `http://localhost/phpmyadmin/`
- **PARA USAR BBDD en CMD:**

```
cd C:\xampp\mysql\bin  
  
mysql -u root -p (para logarnos como root)
```

si no lo hemos cambiado, root no tiene aún password

Si no nos acordamos de qué contraseña tiene, lo miramos en el archivo
/xampp/phpMyAdmin/config.inc.php, en las líneas:

```
$cfg['Servers'][$i]['password'] = 'root';
```

```
$cfg['Servers'][$i]['password'] = '';
```

Una vez conectados, veo las bbdd que tengo con show databases;

Me sitúo en la que quiero con use: por ejemplo use tareas.