

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

- Vamos a utilizar XAMPP, que ya nos ofrece un entorno con un servidor apache instalado y en el que todo está listo para utilizar PHP y MYSQL. 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.

- Lo siguiente que tendremos que hacer es poner en la variable de entorno del sistema llamada Path, la ruta donde tengamos instalado php (normalmente C:\xampp\php)

Los siguientes pasos servirán para dejar Visual Studio Code preparado para poder hacer depuración de nuestro código, en el caso de que queramos estudiar como funciona paso a paso, utilizar breakpoints, etc:

- 1) En las extensiones de visual studio code, buscar PHP Debug e instalarlo.
- 2) Ve a tu página phpinfo (podemos llegar a través de la consola de XAMPP, pinchando en el botón Admin correspondiente a Apache), copia todo el contenido de la página y pégalo en la página www.xdebug.org/wizard en el espacio que hay para ello.
- 3) Te dará unas instrucciones para añadir cierto fichero en una ruta (podrían ser diferentes instrucciones para cada uno de nosotros) y para añadir cierta información al final del fichero php.ini. Podremos acceder fácilmente a este fichero en la consola de XAMPP, pinchando en el botón de Config asociado a Apache.
- 4) Además, dado que vamos a instalar la versión 3 de PHP Debug, en la pantalla de extensión correspondiente a este plugin podemos ver qué más debemos añadir al fichero php.ini:



Por lo tanto, normalmente lo que vamos a tener que añadir al final del fichero php.ini que se nos ha indicado en los pasos 3 y 4 será:

```
zend_extension = xdebug
```

```
xdebug.mode = debug  
xdebug.start_with_request = yes
```

- 5) Con esto, lo único que hará falta ya es cuando queramos depurar un código, seleccionar la opción en Visual Studio Code Run & Debug (ícono de un insecto con un triángulo de play, y añadir el fichero launch.json que se nos propone.

Se puede practicar si todo está montado correctamente intentando ejecutar por pasos el siguiente código, que podemos meter en un fichero index.php:

```
<?php  
echo "Bienvenido";  
echo "<br>";  
$var1 = 4;  
$var2 = 8;  
echo $var1 + $var2;  
echo "<br>";  
echo "Xdebug 3";  
?>
```

Gran parte de este proceso aparece explicado a partir del minuto 3:50 de este vídeo.

<https://www.youtube.com/watch?v=r4crYOCdm20>

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

- **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.