

DAW
Desarrollo de Aplicaciones Web
2º Curso

DWES
Desarrollo Web Entorno Servidor

UD 1. Introducción a los lenguajes de servidor

1.4 Instalación de Xdebug en XAMPP en Windows

IES BALMIS
Dpto Informática
Curso 2025-2026
Versión 1 (08/2025)

UD1.4 – Instalación de Xdebug en Xampp en Windows

ÍNDICE

- a. Instalación y prueba de XAMPP en Windows
 - a.1 Instalación con el uso del Xdebug Wizard
 - a.2 Comprobación de Xdebug

a. Instalación y prueba de XAMPP en Windows

Para poder usar el debugger en los IDE de programación como VSCode o Netbeans debemos instalar la extensión xDebug que no viene preinstalada en XAMPP.

a.1 Instalación con el uso del Xdebug Wizard

Xdebug nos facilita un Wizard para realizar la instalación:

<https://xdebug.org/wizard>

Aquí se debe copiar y pegar el contenido completo de PHP Info.

Este lo obtendremos desde la página inicial de localhost, pinchando en PHPInfo:

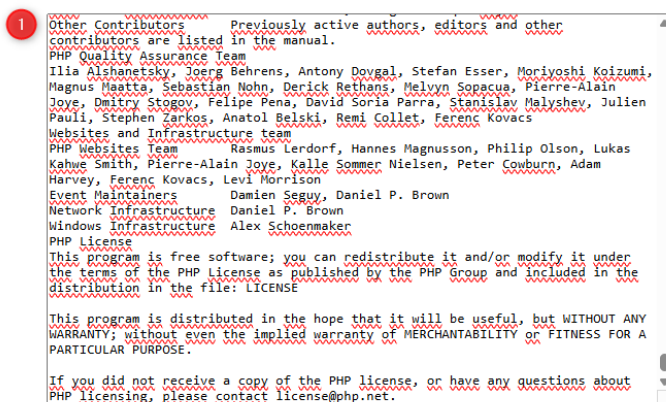


Seleccionaremos todo el contenido de la página, sin dejarnos nada, y lo copiaremos al portapapeles con Ctrl-C.

Lo pegaremos en el cuadrado que nos habilita el Wizard, y pulsaremos el botón.

Installation Wizard

This page helps you finding which file to download, and how to configure PHP to get Xdebug running. Please paste the **full** output of `phpinfo()` (either a copy & paste of the HTML version, the HTML source or `php -i` output) and submit the form to receive tailored download and installation instructions.



The information that you upload will not be stored. The script will only use a few regular expressions to analyse the output and provide you with instructions. You can see the code [here](#).



A continuación, nos aparecerán los pasos a seguir:

Installation Wizard

Summary

- **Xdebug installed:** no
- **Server API:** Apache 2.0 Handler
- **Windows:** yes
- **Compiler:** MS VS16
- **Architecture:** x64
- **Zend Server:** no
- **PHP Version:** 8.2.12
- **Zend API nr:** 420220829
- **PHP API nr:** 20220829
- **Debug Build:** no
- **Thread Safe Build:** yes
- **OPcache Loaded:** no
- **Configuration File Path:** no value
- **Configuration File:** C:\SERVIDORES\xampp-dwes\php\php.ini
- **Extensions directory:** \SERVIDORES\xampp-dwes\php\ext

Instructions

1. Download [php_xdebug-3.4.5-8.2-ts-vs16-x86_64.dll](#)
2. Move the downloaded file to \SERVIDORES\xampp-dwes\php\ext, and rename it to `php_xdebug.dll`
3. Update `C:\SERVIDORES\xampp-dwes\php\php.ini` and add the line:
`zend_extension = xdebug`
4. Restart the Apache Webserver

Debemos descargar el archivo .dll generado, renombrarlo y copiarlo en la carpeta que nos indica de php/ext de nuestro xampp, y actualizar el archivo php.ini para añadir al final la extensión, y configuración relacionada con el debug que necesitemos añadir.

Editar el archivo php.ini y añadir al final, indicando correctamente el path de instalación:

C:\SERVIDORES\xampp\php\php.ini

```
[XDebug]
zend_extension="C:\SERVIDORES\xampp\php\ext\php_xdebug.dll"
xdebug.mode=debug
xdebug.client_host=localhost
xdebug.client_port=9003
xdebug.start_with_request=yes
xdebug.idekey="netbeans-xdebug"
```

Por defecto el valor del **output_buffering** está a off. Pero en caso de necesitar cambiarlo lo podemos encontrar en php.ini

Cambiar el valor de output_buffering.

C:\SERVIDORES\xampp\php\php.ini

output_buffering=off

Siempre, debemos reiniciar Apache al realizar cualquier cambio en su configuración. Desde **xampp_control** pulsaremos en **Stop** y luego **Start** del servidor Apache.

a.2 Comprobación de Xdebug

Podemos volver al Wizard para comprobar si se ha instalado correctamente.

1. Recargamos la página: <https://xdebug.org/wizard>
2. Recargamos PHPInfo y volvemos a copiar el contenido completo al portafolios
3. Pegamos de nuevo el contenido de PHPInfo en el Wizard y pulsamos el botón de nuevo.

Si está correctamente instalado, no dará la información de la versión instalada.

Installation Wizard

Summary

- **Xdebug installed:** 3.4.5
- **Server API:** Apache 2.0 Handler
- **Windows:** yes
- **Compiler:** MS VS16
- **Architecture:** x64
- **Zend Server:** no
- **PHP Version:** 8.2.12
- **Zend API nr:** 420220829
- **PHP API nr:** 20220829
- **Debug Build:** no
- **Thread Safe Build:** yes
- **OPcache Loaded:** no
- **Configuration File Path:** no value
- **Configuration File:** C:\SERVIDORES\xampp-dwes\php\php.ini
- **Extensions directory:** \SERVIDORES\xampp-dwes\php\ext

You're already running the latest Xdebug version