

CFGS Despregamento de Aplicacións Web Curso 2024-2025 Módulo Profesional MP-0613-DWCS

EXAMEN PRESENCIAL UD01



MATERIAL UTILIZABLE:

para la parte TEST, ningún material para la parte práctica:

- todo el material de este módulo profesional y consulta a internet
- la parte práctica se realizará sobre el entorno de desarrollo Visual Studio Code, disponible en una máquina virtual (se podrá elegir entre entorno en Windows o entorno en GNU/Linux Ubuntu).

durante todo el tiempo del examen se grabará la pantalla con el software OBS previamente instalado.

PARTE 1: TEST (2 puntos)

Realizar el test en la plataforma FPADISTANCIA: 20 preguntas

Cada pregunta respondida correctamente en cada tema puntúa: 0,1 (= 2 puntos / 20 preguntas)
Cada pregunta respondida incorrectamente en cada tema puntúa: -0,05 (= (-1/2) * 2 puntos / 20 preguntas)

La nota que muestra la plataforma al terminar el test NO es la correcta, pues esta plataforma no aplica los descuentos por fallos. La fórmula aplicar, para cada tema, es: nº de aciertos * 0,10 - nº fallos * (1/2) * 0,10

PARTE 2: PREGUNTAS PRÁCTICAS

(8 puntos)

Al terminar sube por favor este fichero .odt con tus respuestas a FPadistancia.

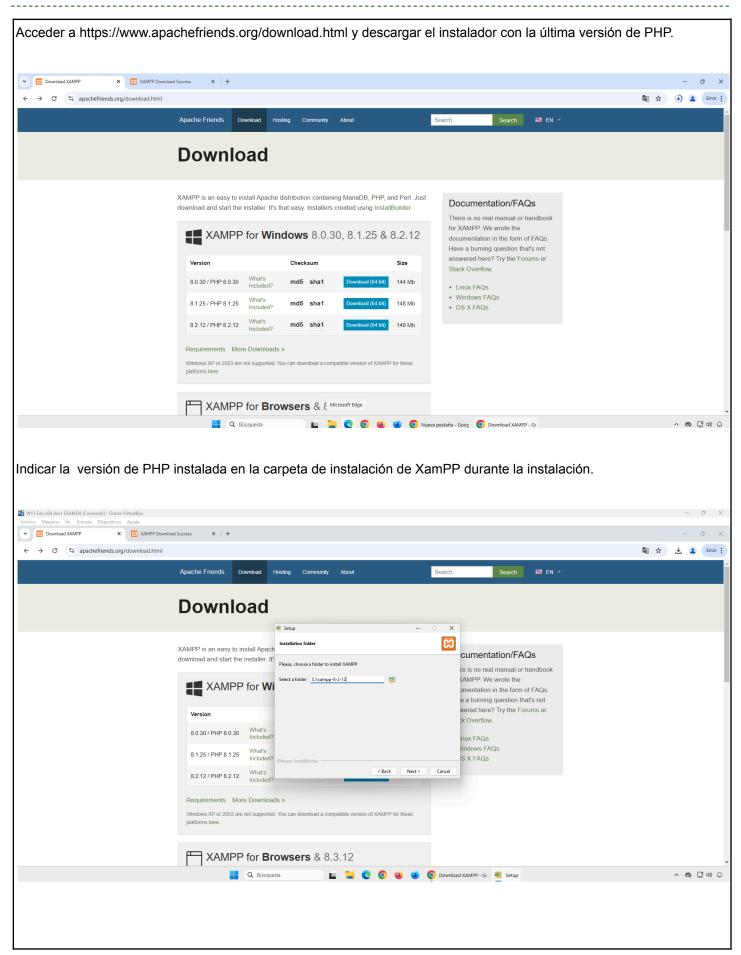
PREGUNTA 2.1. Supón que tienes que configurar tu entorno de desarrollo (XAMPP) bajo Windows y Visual Studio Code para desarrollar una aplicación EXAMEN1 y quieres tener todo el código disponible en la carpeta C:\TAREA1\EXAMEN1 y hacer pruebas de su funcionamiento en la URL http://examen1.localhost.

Enumera los pasos principales que seguirías y pon capturas de pantalla de los elementos de configuración esenciales (no hace falta documentar todo el proceso detallando los subpasos de cada paso principal).

Al final, pon una captura de pantalla de un navegador web abriendo cualquier archivo que crees de esa aplicación en la URL indicada, para demostrar que funciona tu configuración.

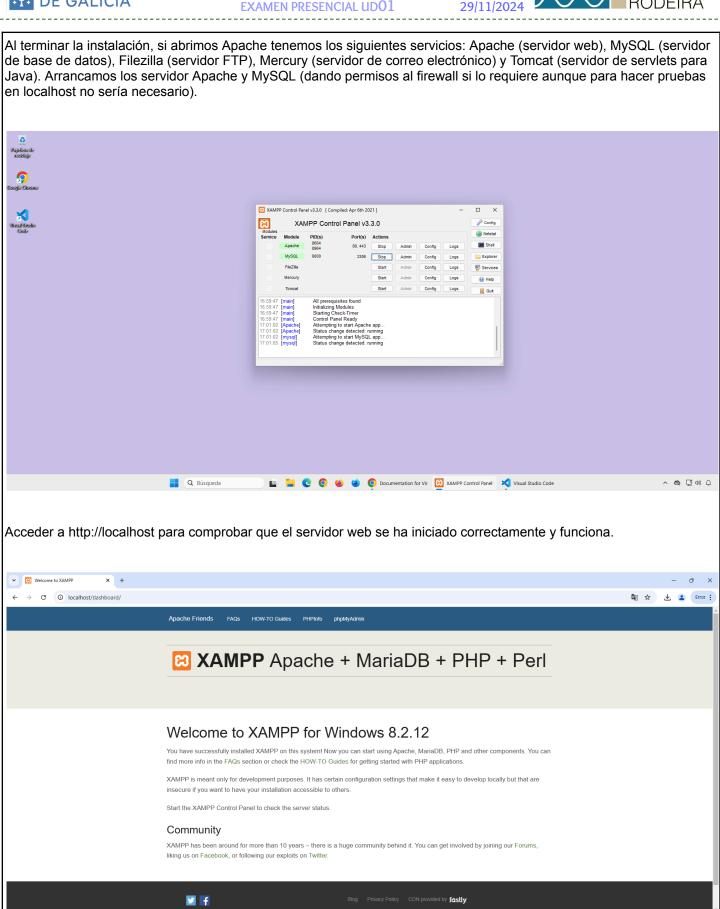
RESPUESTA: (4 puntos)





CFGS Despregamento de Aplicacións Web Curso 2024-2025 Módulo Profesional MP-0613-DWCS



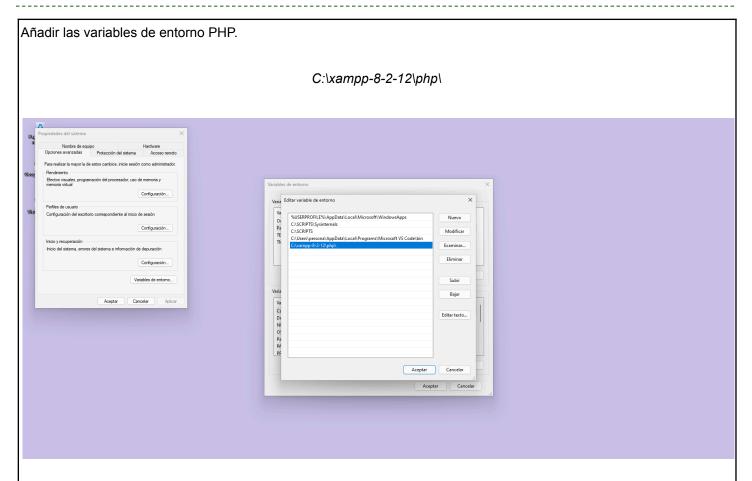


■ 🔁 🤨 🧿 🐞 🄞 🔘 Welcome to XAMPP - 🔀 XAMPP Control Panel · 🔏 Visual Studio Code

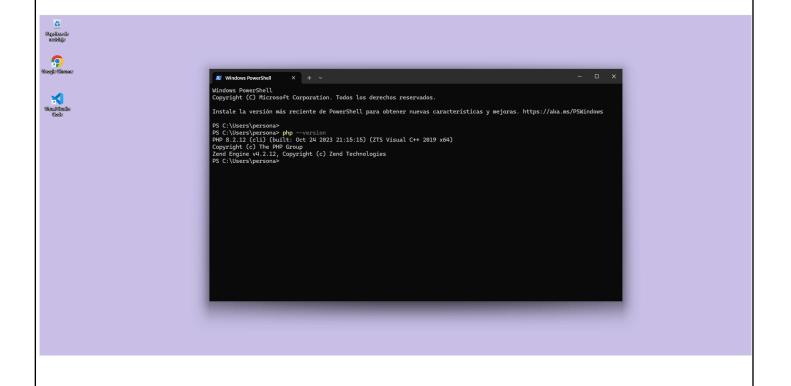
^ **♥** □ Φ ₽





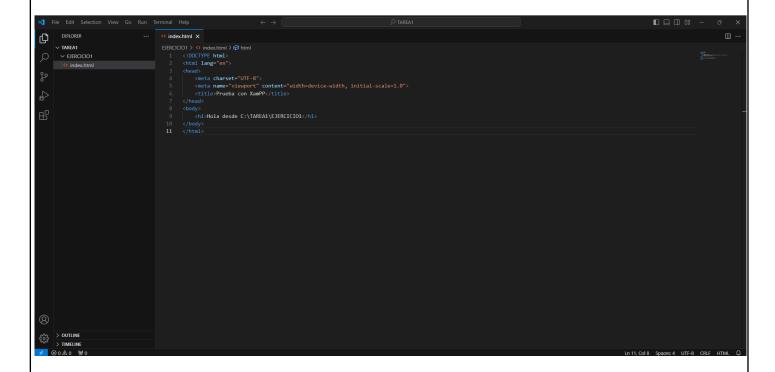


Al hacer esto ya podríamos ejecutar comandos PHP desde la consola.

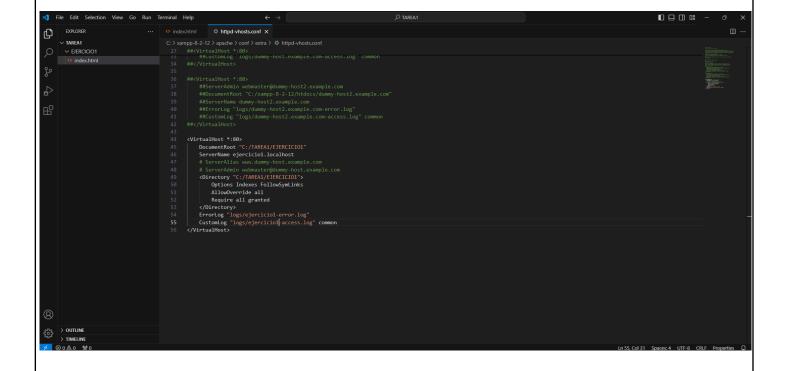








Configurar un virtual host. Para ello debemos agregar lo siguiente al archivo C:\xampp-8-2-12\apache\conf\extra\httpd-vhosts.conf:

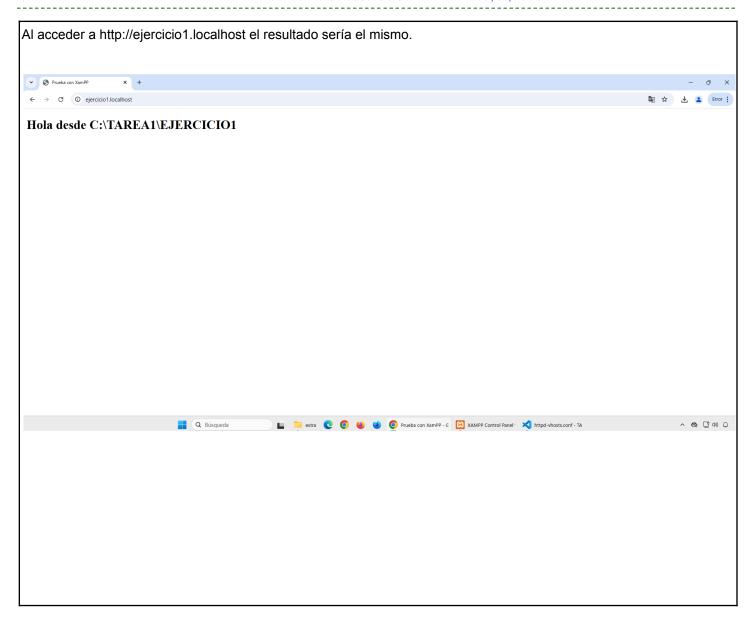




CFGS Despregamento de Aplicacións Web Curso 2024-2025 Módulo Profesional MP-0613-DWCS EXAMEN PRESENCIAL UD01









CFGS Despregamento de Aplicacións Web Curso 2024-2025 Módulo Profesional MP-0613-DWCS EXAMEN PRESENCIAL UD01 29/11/2024



PREGUNTA 2. Ahora necesitas configurar la depuración en VSC para desarrollo con aplicaciones basadas en PHP.
Enumera los pasos de configuración principales que seguirías y pon capturas de pantalla de los elementos de configuración esenciales.
Al final, pon una captura de pantalla de Visual Studio Code en la que se vea que el depurador está parado en un punto de código del programa en PHP que elijas.
RESPUESTA: (4 puntos)

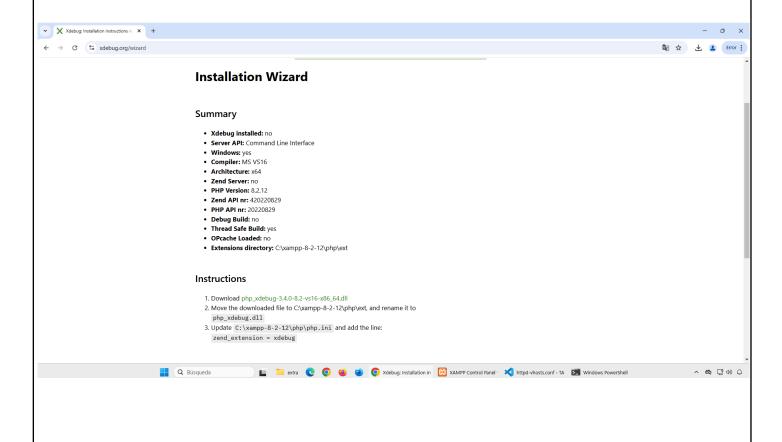




Descargar la .dll adecuada: https://xdebug.org/docs/install. Crear el fichero index.php con phpinfo(). En mi caso ejecuto directamente php -i en la terminal y ya obtengo la información necesaria.



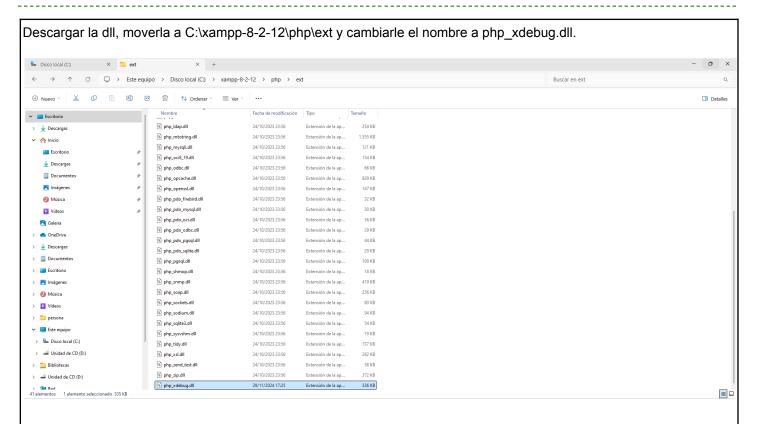
Subir al wizzard (asistente) y ver el resultado el análisis de nuestra instalación PHP, así como la versión dll recomendada para nuestro caso.



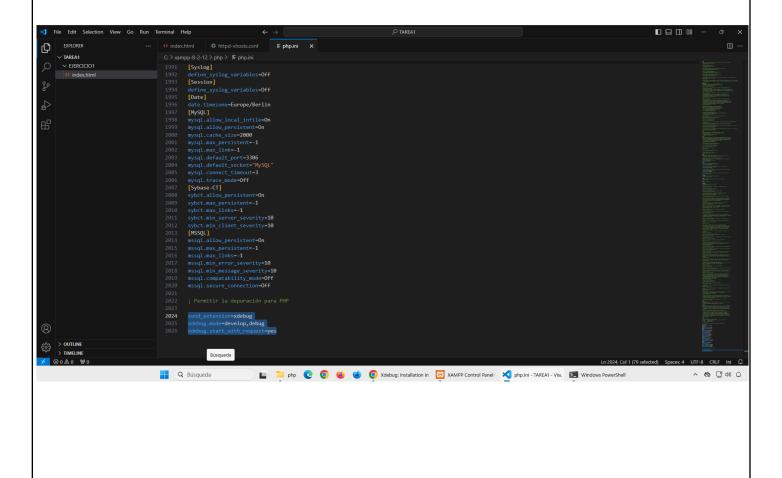






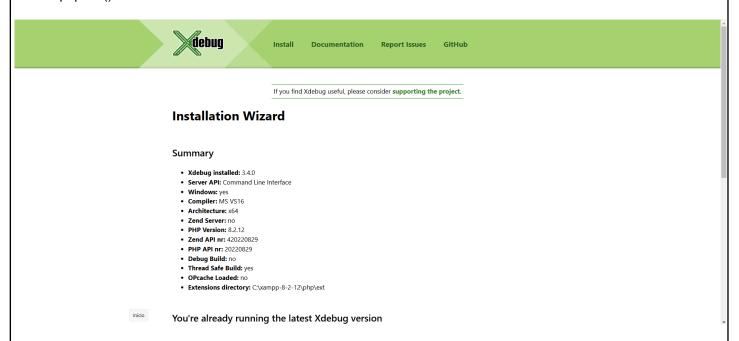


Configurar el fichero C:\xampp-8-2-12\php\php.ini para la nuva extensión. Añadir las siguientes líneas al final del archivo:

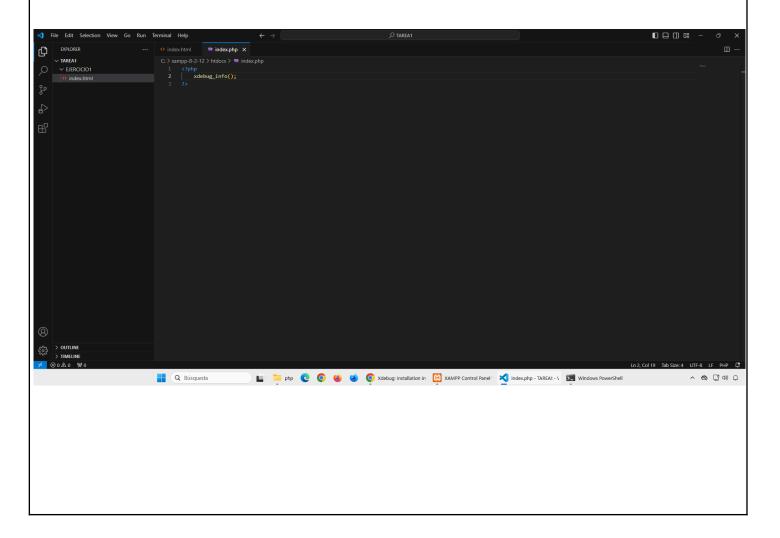




Utilizo el asistente nuevamente para comprobar que se ha instalado correctamente, aunque podría tambien utilizar la función phpinfo().

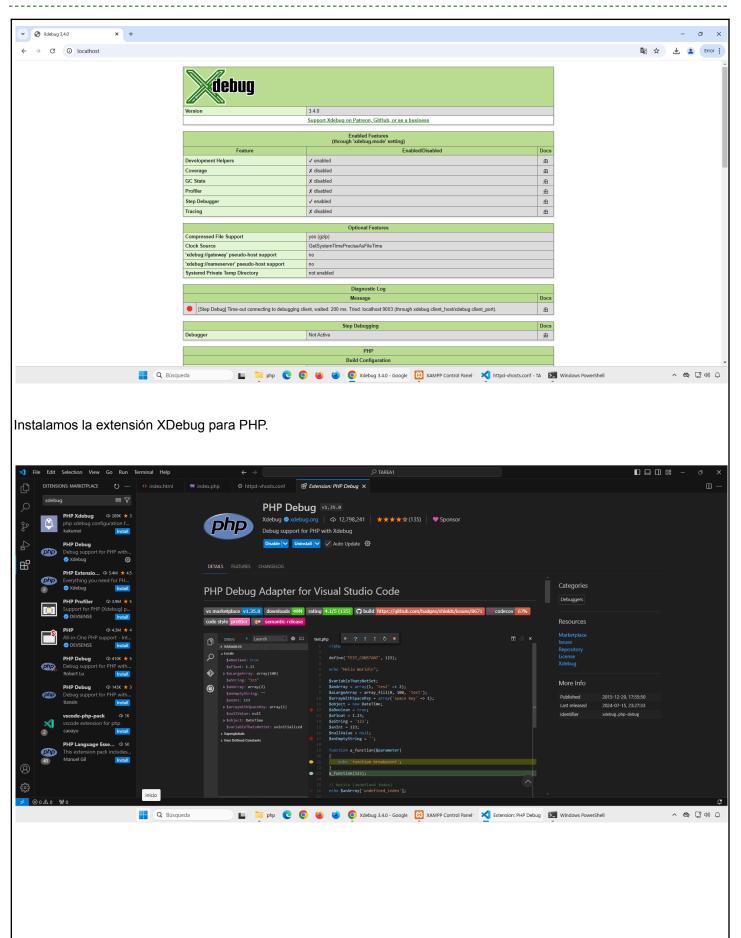


Comprobar que funciona: función xdebug_info(). Añado lo siguiente al archivo index.php del directorio htdocs para comprobarlo:



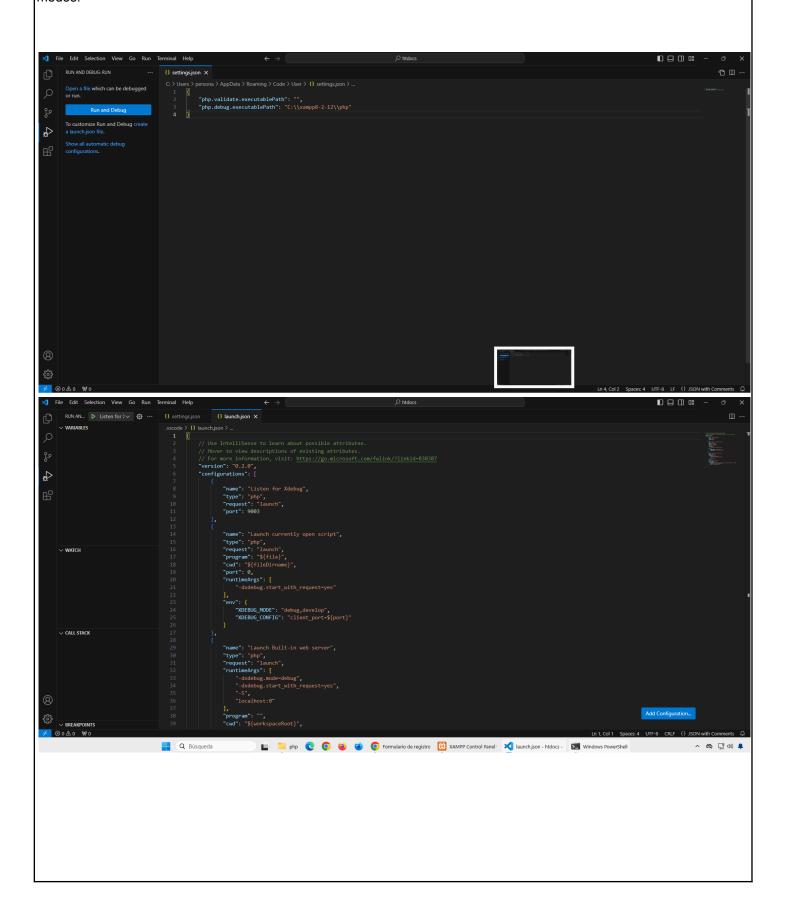








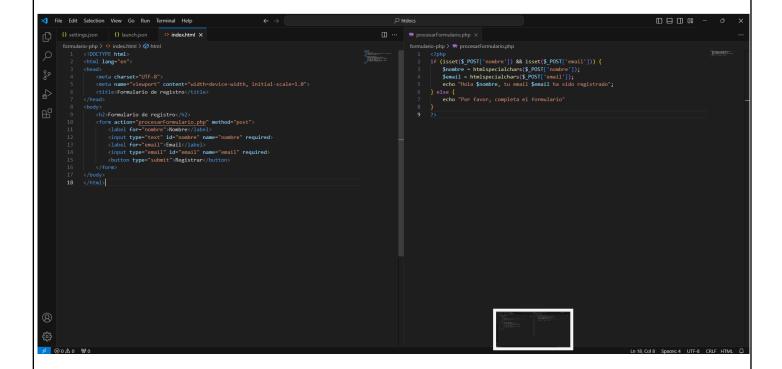
Crear el archivo launch.json para añadir los modos de debug por defecto. Se genera de forma automática pulsando en el enlace que aparece tras instalar la extensión. Ahora ya podemos debuggear la aplicación PHP en los siguientes modos:



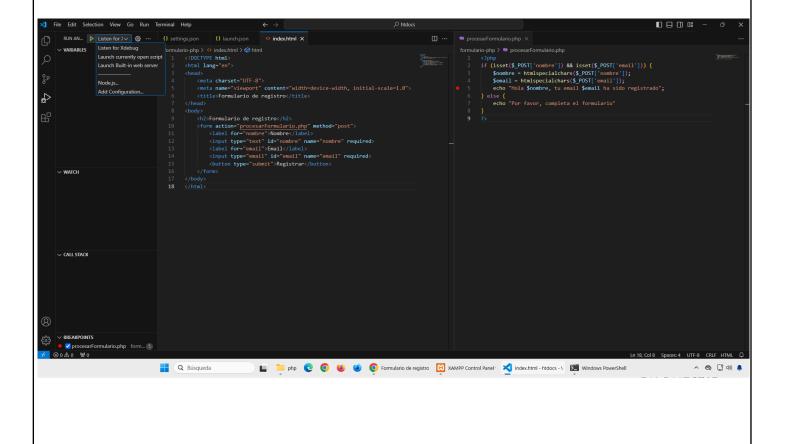




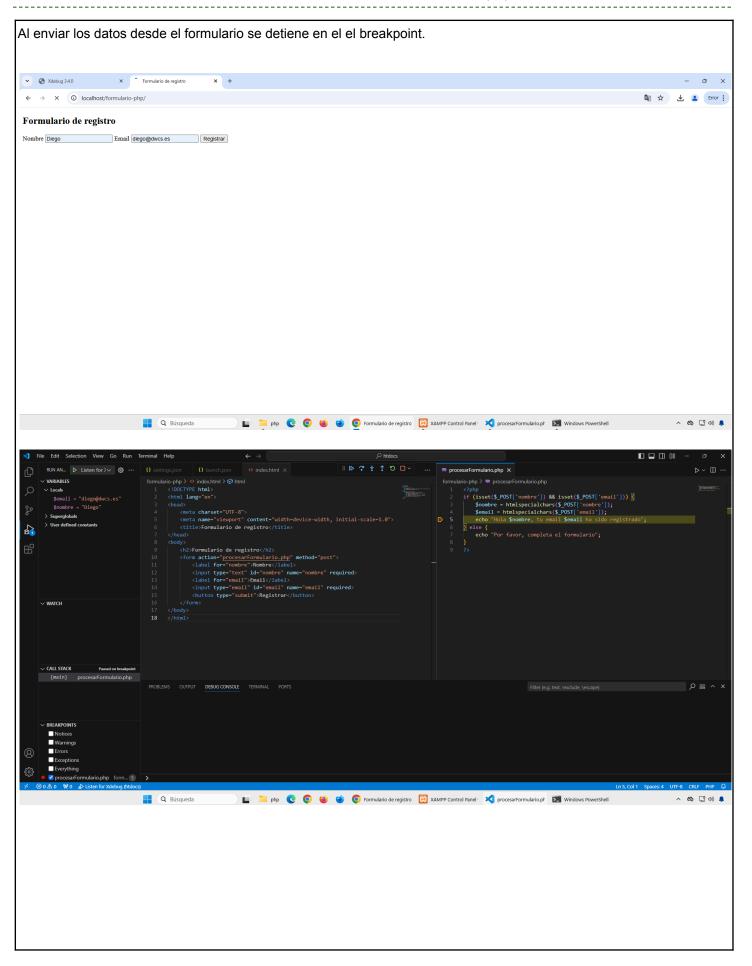
Creo una aplicación sencilla en PHP.



Añadir un breakpoint para comprobar que funciona (se detiene la ejecución en ese punto) e iniciar el modo debug haciendo clic en el siguiente botón (Play).









CFGS Despregamento de Aplicacións Web Curso 2024-2025 Módulo Profesional MP-0613-DWCS EXAMEN PRESENCIAL UD01



