

Desarrollo web en entorno servidor - 2223

[Área personal](#)

[Mis cursos](#)

[FORMACIÓN PROFESIONAL 22/23](#)

[CIFP CARLOS III](#)

[CGS Desarrollo de Aplicaciones Web 22/23](#)

[Segundo\(DAW\)](#)

[Desarrollo web en entorno servidor - 2223](#)

[1ª CONVOCATORIA](#)

[Tarea DWES01](#)

Tarea DWES01

DWES01-TAREA

UT01- Plataformas de programación web en entorno servidor. Aplicaciones LAMP

ENUNCIADO.

En esta primera tarea vamos a preparar el ordenador, para ello podemos usar una máquina virtual o una máquina real.

Nos basaremos en un sistema operativo Linux Ubuntu 20.04 o 22.04, por ser las últimas versiones LTS (soporte de larga duración). Podemos descargar la imagen de aquí:

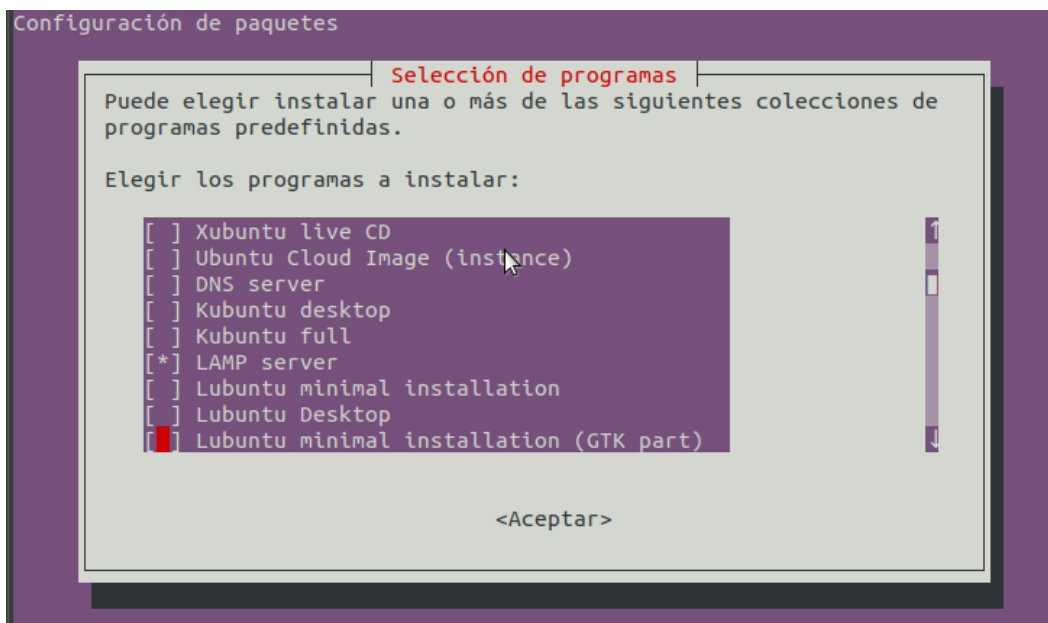
<https://ubuntu.com/download/desktop>

Una vez instalado el sistema operativo vamos a añadir el software necesario para nuestro curso. En primer lugar añadiremos LAMP Server. Para instalar LAMP tenemos varias posibilidades, una de las más sencillas consiste en hacerlo a través de tasksel:

```
sudo apt-get install tasksel
```

Ejecutamos a continuación tasksel y seleccionamos LAMP Server:

```
sudo tasksel
```



Podemos comprobar si está funcionando correctamente LAMP Server mirando en <http://localhost> con nuestro navegador.

La siguiente aplicación a instalar es PHPMyAdmin:

```
sudo apt-get install phpmyadmin
```

Durante el proceso de instalación debemos indicar que PHPMyAdmin debe funcionar sobre Apache.

Podemos ver todo ha ido correctamente escribiendo en nuestro navegador

<http://localhost/phpmyadmin>

Para identificarnos en PHPMyAdmin debemos usar el usuario root y la contraseña del administrador del sistema operativo. Es probable que en esta versión de PHPMyAdmin no os deje entrar como usuario root, en este caso debemos crear mediante consola un nuevo usuario y darle permisos. Os adjunto a la tarea un documento que explica como hacerlo.

El siguiente programa será NetBeans y además debemos comprobar su funcionamiento junto con Apache y PHP. Podemos usar los repositorios de Ubuntu u optar por descargarnos NetBeans de la página del desarrollador. Preferiblemente la última versión LTS, que en la actualidad es la 12. Para Linux lo tenemos aquí:

<https://www.apache.org/dyn/closer.cgi/netbeans/netbeans/12.0/Apache-NetBeans-12.0-bin-linux-x64.sh>

Ejecutaremos el archivo como sudo, poniendo previamente los permisos de ejecución.

Si optamos por instalar desde los repositorios tendremos que poner:

```
sudo apt-get install netbeans
```

El problema es que nos instala NetBeans sin el módulo de PHP. Mi experiencia ha sido mejor con el gestor de paquetes snap, utilizando:

```
sudo snap install netbeans --classic
```

El último programa a instalar será Xdebug, herramienta que nos servirá para depurar código. Tendremos que seguir los siguientes pasos:

1. Instalar Xdebug

```
sudo apt install php-xdebug
```

2. Editar el archivo xdebug.ini

```
sudo gedit /etc/php/7.4/mods-available/xdebug.ini
```

El directorio que aparece como 7.4 se refiere a la versión de PHP y puede ser diferente si tenemos otra versión instalada.

3. Añadir las siguientes líneas, aunque la primera ya suele aparecer en el archivo:

```
zend_extension=xdebug.so
```

```
xdebug.remote_enable=1
```

```
xdebug.remote_handler=dbgp
```

```
xdebug.remote_mode=req
```

```
xdebug.remote_host=127.0.0.1
```

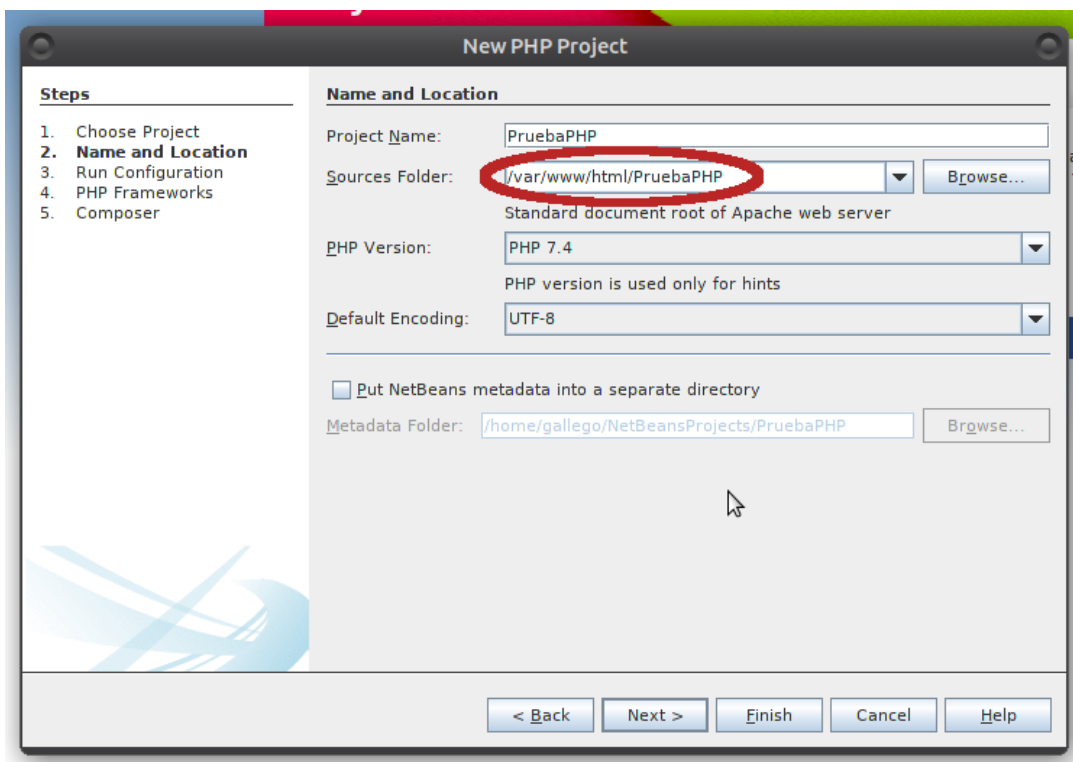
```
xdebug.remote_port=9000
```

```
xdebug.idekey=netbeans-xdebug
```

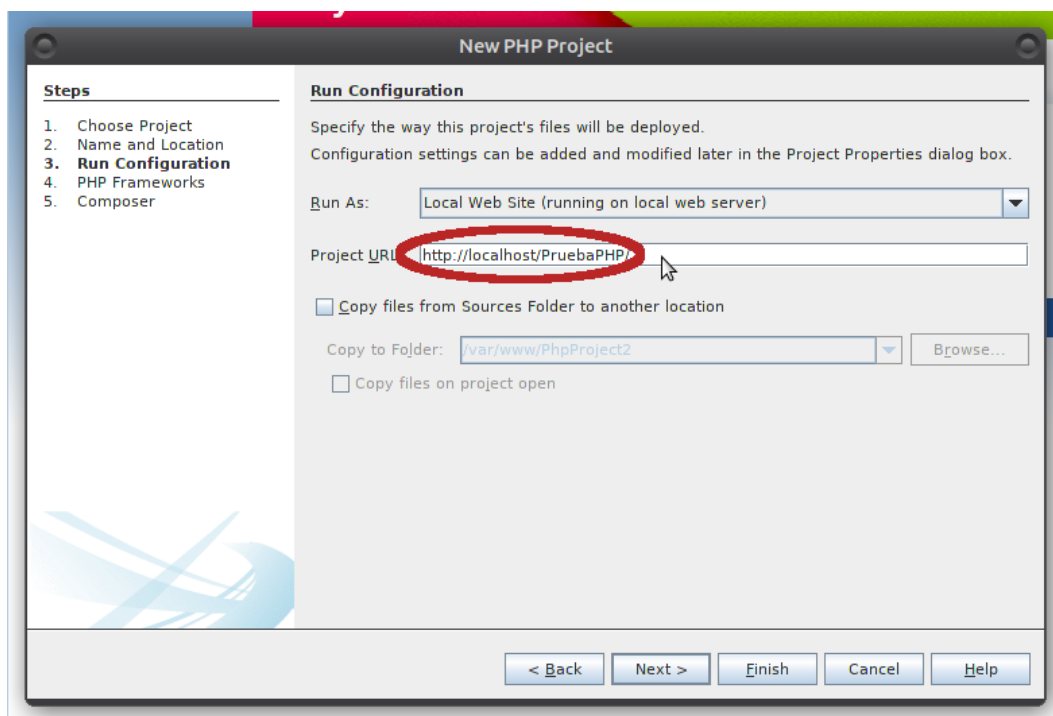
4. Reiniciar Apache

```
sudo service apache2 restart
```

Por último debemos crear un proyecto para PHP y comprobar que puede ejecutar código de este lenguaje. Hay que tener en cuenta que el directorio donde debe guardarse el proyecto debe estar dentro de /var/www/html, que es el directorio en el que por defecto se introducen los archivos a desplegar por Apache. El código debe ser ejecutado mostrando el correcto funcionamiento de Xdebug.



La URL debe ser `http://localhost/` seguida del nombre del proyecto:



Editamos el código añadiendo un línea para mostrar el mensaje "Hola, mundo". Guardamos y ejecutamos, debiendo abrirse el navegador y mostrarnos dicho mensaje.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Cada apartado tendrá una valoración de 2 puntos:

1. Ubuntu (2 puntos)
2. LAMP Server (2 puntos)
3. PHPMyAdmin (2 puntos)
4. NetBeans (2 puntos)
5. Xdebug (2 puntos)

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Los mencionados en el enunciado.

Consejos y recomendaciones.

Se recomienda mirar la primera tutoría telemática del curso, donde se muestran varios de estos pasos.

Indicaciones de entrega.

Se deben hacer capturas en las que se muestren el correcto funcionamiento de cada una de las aplicaciones. Las capturas se copiarán en un documento de texto y este debe ser exportado a PDF que será el documento a enviar. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

Apellido1_Apellido2_Nombre_DWES01_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la primera unidad del MP de DWES**, debería nombrar esta tarea como...

Sanchez_Manas_Begona_ DWES01 _Tarea

 [Crear usuario MySQL.pdf](#)

4 de octubre de 2019, 09:54

Estado de la entrega

Estado de la entrega	No entregado
Estado de la calificación	Sin calificar
Fecha de entrega	domingo, 23 de octubre de 2022, 23:55
Tiempo restante	22 días 1 hora
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	+ Comentarios (0)

Agregar entrega

Todavía no has realizado una entrega.

Actividad previa

◀ [Examen DWES01.](#)

Ir a...

Mantente en contacto

Dirección General de Formación Profesional e Innovación

 [Resumen de retención de datos](#)

 [Descargar la app para dispositivos móviles](#)

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS 

El tema fue desarrollado por  por [conecti.me](#)