

Instalación de servidor Zunun

En el siguiente documento se presentan los pasos detallados de la instalación de un servidor de la plataforma educativa Zunun. Se debe considerar que la plataforma esta optimizada para correr en un servidor con una distribución Linux, nosotros recomendamos **Ubuntu Server 14.04**

Los pasos se describen a continuación:

1. En el servidor deberá instalarse una configuración LAMP, en este paso se instalara PHP, MySQL y Apache, adjunto link de tutorial recomendado.
<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-linux-apache-mysql-php-lamp-stack-on-ubuntu>
2. Habilitar **rewrite module** para apache, adjunto tutorial para habilitar esta configuración:
https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-mod_rewrite-for-apache-on-ubuntu-14-04
3. Habilitar acceso remoto para instalar la base de datos, adjunto tutorial para habilitar acceso remoto:
<http://www.cyberciti.biz/tips/how-do-i-enable-remote-access-to-mysql-database-server.html>
4. Usando *MySql Workbench* - desde otra computadora - se deberán conectar para utilizar la herramienta de "Data Import", debemos considerar que al momento de crear la base de datos, debemos crear el usuario para manejar la base de datos. **NOTA: Recordar estos accesos por que luego deberán ser configurados en la plataforma.** (adjunto tutorial de uso de data import).

<https://dev.mysql.com/doc/workbench/en/wb-admin-export-import-management.html>

En este paso se deberá cargar un Script actual de la base de datos de la plataforma Zunun, que lo pueden obtener en el panel de administración de **Zunun.org (IP: 54.200.253.232)**

5. En el servidor se deberá instalar el paquete de **GIT** que se usara para el manejo de la versión del código fuente de la plataforma. Adjunto tutorial de instalación:
<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-git-on-ubuntu-14-04>

6. En la carpeta pública del servidor web (public_html, www o html) se deberá:
 - a. Inicializar un repositorio **GIT**
 - b. Agregar el repositorio remoto donde está alojado el código fuente de la plataforma, que corresponde al repositorio que anteriormente fue compartido:
<https://gitlab.com/zunun/ZununWebF1>
 - c. Descargar el repositorio en la carpeta pública del servidor web (se recomienda utilizar una autenticación ssh en la descarga, por el tamaño del proyecto)
 - d. Adjunto documentación de uso de GIT
<https://git-scm.com/doc>

NOTA: Este paso es el más importante, la plataforma deberá instalarse utilizando la herramienta de GIT para tener la posibilidad de actualizar el código fuente posteriormente.

7. Configurar archivo de base de datos con las credenciales usadas en el paso 5, este archivo está ubicado en la carpeta del proyecto:
application/config/database.php
8. Copiar los archivos de los materiales didácticos y archivos adicionales en la carpeta de */uploads* del proyecto. Esta carpeta se puede descargar de la actual instalación ubicada en **zunun.org**