

# Guía para instalar OJS en un servidor Linux (Ubuntu Server 24.04)

---

## Requisitos previos

Antes de comenzar, asegúrate de contar con:

- Un servidor con Ubuntu Server 24.04 o similar.
- Acceso a la terminal con permisos de usuario administrador (sudo).
- Conexión a internet (para descargar paquetes).

Componentes necesarios:

- Apache → Servidor web que permitirá acceder a OJS desde el navegador.
- PHP → Lenguaje en el que está desarrollado OJS.
- MariaDB → Sistema de base de datos donde se almacenará la información de la revista.

Antes de instalar, actualiza el sistema:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

---

## Paso 1: Instalación de los requisitos

### 1.1 Instalar Apache

Instala Apache:

```
sudo apt install apache2 -y
```

---

Arranca Apache y configúralo para que inicie automáticamente al prender el servidor:

```
sudo systemctl enable --now apache2
```

---

Verifica que Apache esté activo:

```
sudo systemctl status apache2 --no-pager
```

---

Habilita el módulo rewrite:

```
sudo a2enmod rewrite  
sudo systemctl restart apache2
```

---

## 1.2 Instalar PHP y extensiones necesarias

Instala PHP y las extensiones necesarias:

```
sudo apt install php libapache2-mod-php php-mysql php-gd php-xml  
php-mbstring php-curl php-zip unzip wget tar -y
```

---

Verifica la versión de PHP:

```
php -v
```

---

## 1.3 Instalar y configurar MariaDB

Instala MariaDB:

```
sudo apt install mariadb-server mariadb-client -y
```

---

Arranca y habilita el servicio:

```
sudo systemctl enable --now mariadb
```

---

Ejecuta el asistente de configuración segura:

```
sudo mysql_secure_installation
```

---

(Recomendación) Responde lo siguiente:

- Enter current password for root → Enter
- Switch to unix\_socket authentication? → N
- Change the root password? → Y (elige una contraseña segura)
- Remove anonymous users? → Y
- Disallow root login remotely? → Y
- Remove test database? → Y
- Reload privilege tables now? → Y

## Paso 2: Crear base de datos para OJS

Ingresa a MariaDB como administrador:

```
sudo mysql -u root -p
```

---

Crea la base de datos y usuario (reemplaza el texto **resaltado** por los datos que desees):

```
CREATE DATABASE ojs;  
CREATE USER 'ojsuser'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'TuPasswordSeguro123!';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON ojs.* TO 'ojsuser'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

---

### Paso 3: Descargar e instalar OJS

Dirígete a la carpeta de Apache:

```
cd /var/www/html
```

---

Descarga y descomprime OJS:

```
sudo wget https://pkp.sfu.ca/ojs/download/ojs-3.3.0-16.tar.gz
```

```
sudo tar -xvzf ojs-3.3.0-16.tar.gz
```

```
sudo mv ojs-3.3.0-16 ojs
```

---

### Paso 4: Ajustar permisos

Otorga permisos a Apache sobre los archivos:

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/ojs  
sudo chmod -R 755 /var/www/html/ojs
```

---

### Paso 5: Crear carpeta de archivos privados

Crea un directorio seguro para almacenar artículos y PDFs:

```
sudo mkdir /var/www/ojs_files  
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/ojs_files
```

---

### Paso 6: Configurar Apache para OJS

Crea un archivo de configuración:

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/ojs.conf
```

---

Agrega el siguiente contenido (ajusta ServerName con tu dominio o IP):

```
<VirtualHost *:80>  
    ServerName tu_dominio_o_ip  
    DocumentRoot /var/www/html/ojs
```

```
<Directory /var/www/html/ojs>  
    AllowOverride All  
    Require all granted  
</Directory>  
</VirtualHost>
```

---

Activa el sitio y reinicia Apache:

```
sudo a2ensite ojs.conf  
sudo a2enmod rewrite  
sudo systemctl reload apache2
```

---

## Paso 7: Completar instalación desde el navegador

Abre en tu navegador:

```
http://IP_DEL_SERVIDOR/ojs
```

---

En el instalador proporciona:

- Directorio de archivos: /var/www/ojs\_files
- Base de datos: ojs
- Usuario de base de datos: ojsuser (El definido en Paso 2)
- Contraseña: la que definiste en el paso 2

Al finalizar, podrás acceder como administrador y empezar a configurar tu revista.