

Instalar un WORDPRESS en un servidor LEMP

Requisits de compleció

¿Qué vas a aprender en este taller?

- Realizar la instalación de un servidor [LEMP](#).
- Configurar nginx como proxy inverso para pasar las peticiones PHP al servidor de aplicación fpm-php.
- Realizar la instalación de un CMS PHP WordPress.

¿Qué tienes que hacer

1. Este taller lo vamos a hacer en una máquina virtual con un servidor [LEMP](#) instalado.
2. Crea una base de datos y un usuario con todos los privilegios para esa base de datos.

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
| wordpress_db |
+-----+
5 rows in set (0,01 sec)

mysql>
```

```
MySQL server version for the right syntax to use near 'users' at line 1
mysql> select user from mysql.user;
+-----+
| user |
+-----+
| debian-sys-maint |
| jens |
| mysql.infoschema |
| mysql.session |
| mysql.sys |
| root |
| wordpress |
+-----+
7 rows in set (0,00 sec)

mysql>
```

-He creado la base de datos de wordpress, y al usuario wordpress con contraseña y todos los privilegios

3. Configura un virtualhost donde vamos a realizar la instalación, al que se accederá con el nombre wordpress.tunombre.algo.

```

server_iaweb_LEMP_calse [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
GNU nano 6.2                               wordpress
# include snippets/snakeoil.conf;

root /var/www/html/wordpress;

# Add index.php to the list if you are using PHP
index index.php index.html index.htm index.nginx-debian.html;

server_name wordpress.jens.org;

location / {
    # First attempt to serve request as file, then
    # as directory, then fall back to displaying a 404.
    try_files $uri $uri/ =404;
}

# pass PHP scripts to FastCGI server
#
location ~ \.php$ {
    include snippets/fastcgi-php.conf;
    #
    # With php-fpm (or other unix sockets):
    fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.1-fpm.sock;
    # With php-cgi (or other tcp sockets):
    # fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
}

# deny access to .htaccess files, if Apache's document root
# concurs with nginx's one
#
location ~ /\.ht {
    # deny all;
}
}

```

4. Descarga en el **DocumentRoot** la última versión de WordPress.

```

root@server1emp:/etc/nginx/sites-enabled# wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
--2025-10-28 18:40:51--  https://wordpress.org/latest.tar.gz
Resolving wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252, 2607:f978:5:8002::c68f:a4fc
Connecting to wordpress.org (wordpress.org)|198.143.164.252|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26928488 (26M) [application/octet-stream]
Saving to: 'latest.tar.gz'

latest.tar.gz          100%[=====] 25,68M 13,0MB/s   in 2,0s

2025-10-28 18:40:53 (13,0 MB/s) - 'latest.tar.gz' saved [26928488/26928488]

root@server1emp:/etc/nginx/sites-enabled# _

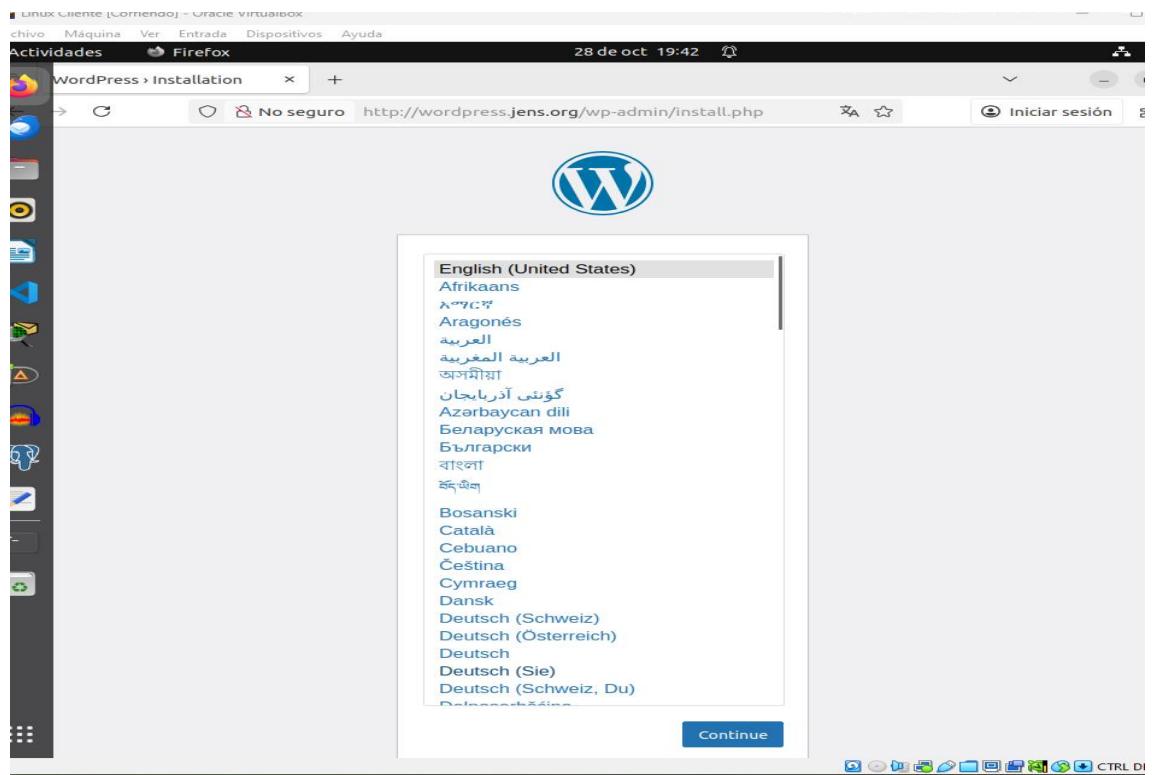
```

```

root@server1emp:/etc/nginx/sites-enabled# tar -xzvf latest.tar.gz
wp-admin/includes/widgets/class-wp-widget-css.php
wp-admin/includes/widgets/class-wp-widget-search.php
wp-admin/includes/widgets/class-wp-widget-tag-cloud.php
wp-admin/includes/widgets/class-wp-widget-text.php
wp-admin/includes/widgets.php
wp-admin/includes/wp-db.php
wp-admin/includes/wp-diff.php
wp-admin/includes/wp-links-opml.php
wp-admin/includes/wp-load.php
wp-admin/includes/wp-login.php
wp-admin/includes/wp-mail.php
wp-admin/includes/wp-settings.php
wp-admin/includes/wp-signup.php
wp-admin/includes/wp-trackback.php
wp-admin/includes/xmlrpc.php
root@server1emp:/etc/nginx/sites-enabled# tar -xzvf latest.tar.gz

```

5. Accede a la URL de instalación.



6. Configura de forma adecuada: las credenciales para acceder a la base de datos, los módulos PHP que te hagan falta, la configuración de WordPress,...

```
GNU nano 6.2 /var/www/html/wordpress/wp-config.php
/*
 * @package WordPress
 */

/** Database settings - You can get this info from your web host */
/** The name of the database for WordPress */
define( 'DB_NAME', 'wordpress_db' );

/** Database username */
define( 'DB_USER', 'wordpress' );

/** Database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'wordpress' );

/** Database hostname */
define( 'DB_HOST', 'localhost' );

/** Database charset to use in creating database tables. */
define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );

/** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
define( 'DB_COLLATE', '' );
define('WP_HOME', 'http://wordpress.jens.org');
define('WP_SITEURL', 'http://wordpress.jens.org');

/**#@+
 * Authentication unique keys and salts.
 *
 * Change these to different unique phrases! You can generate these using
 * the {@link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ WordPress.org secret
 * key generator}.
 *
 * You can change these at any point in time to invalidate all existing cookies.
 * This will force all users to have to log in again.
 */
```

Linux Cliente [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Firefox 28 de oct 19:43

Instalación de WordPress +

No seguro http://wordpress.jens.org/wp-admin/install.php?step=1 Iniciar sesión



Hola

¡Este es el famoso proceso de instalación de WordPress en cinco minutos! Simplemente completa la información siguiente y estarás a punto de usar la más enriquecedora y potente plataforma de publicación personal del mundo.

Información necesaria

Por favor, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio

Nombre de usuario
Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.

Contraseña Ocultar
Fuerte
Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

Tu correo electrónico
Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio
Dependiendo de los motores de búsqueda, ignorarán esta notificación.



Linux Cliente [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Firefox 28 de oct 19:44

Instalación de WordPress +

No seguro http://wordpress.jens.org/wp-admin/install.php?step=2 Iniciar sesión



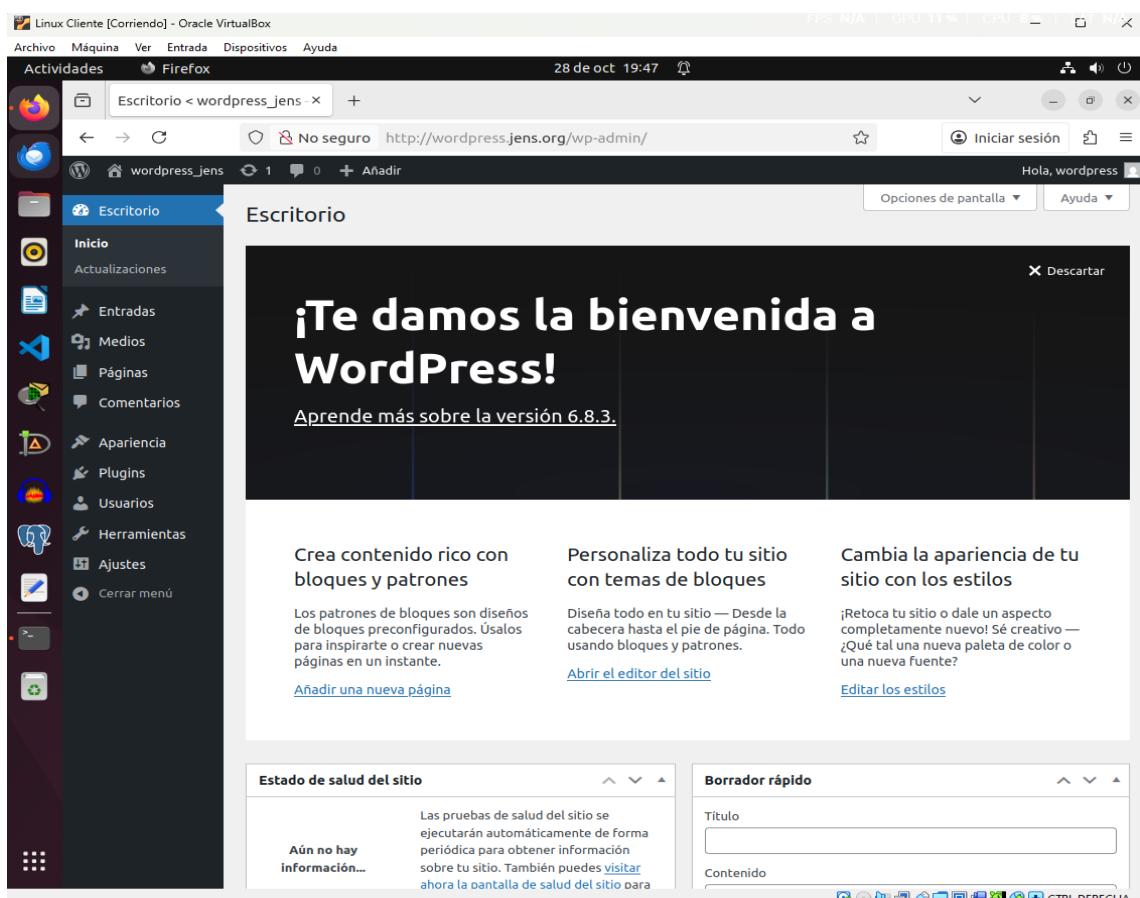
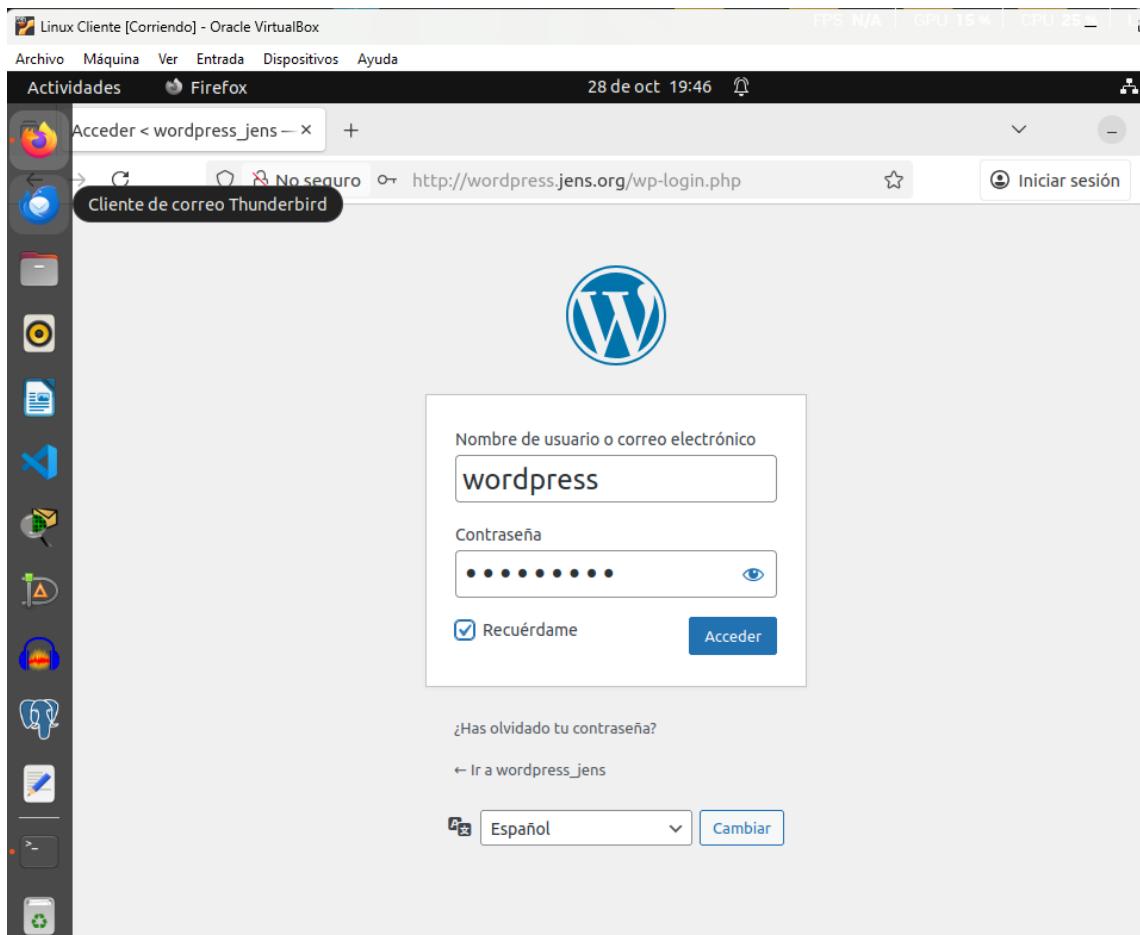
¡Lo lograste!

WordPress ya está instalado. ¡Gracias, y que lo disfrutes!

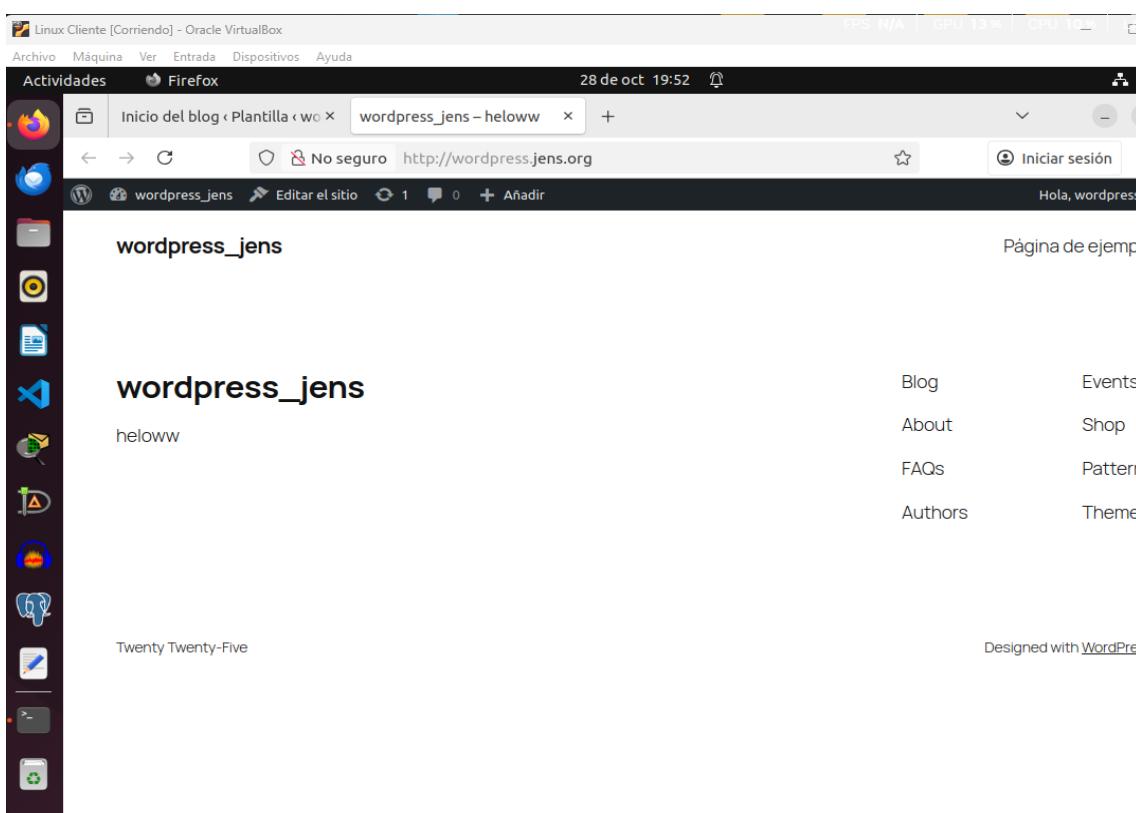
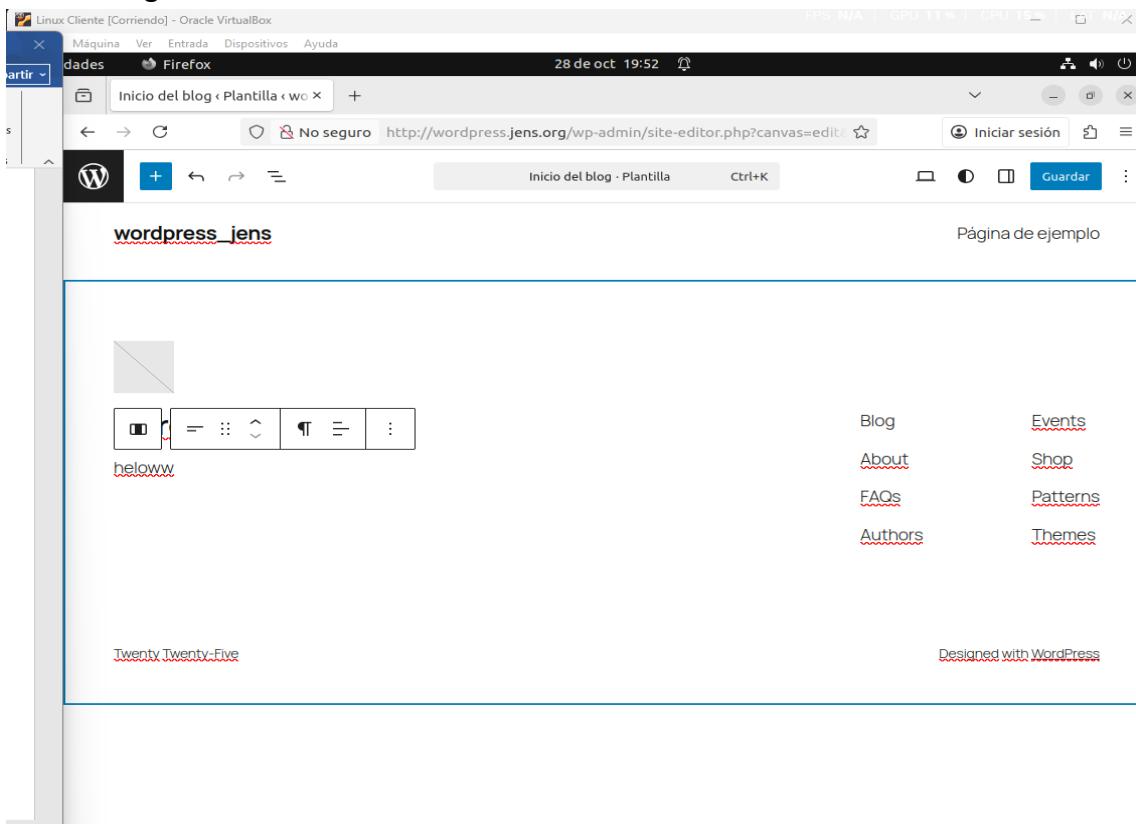
Nombre de usuario wordpress

Contraseña La contraseña que has elegido.

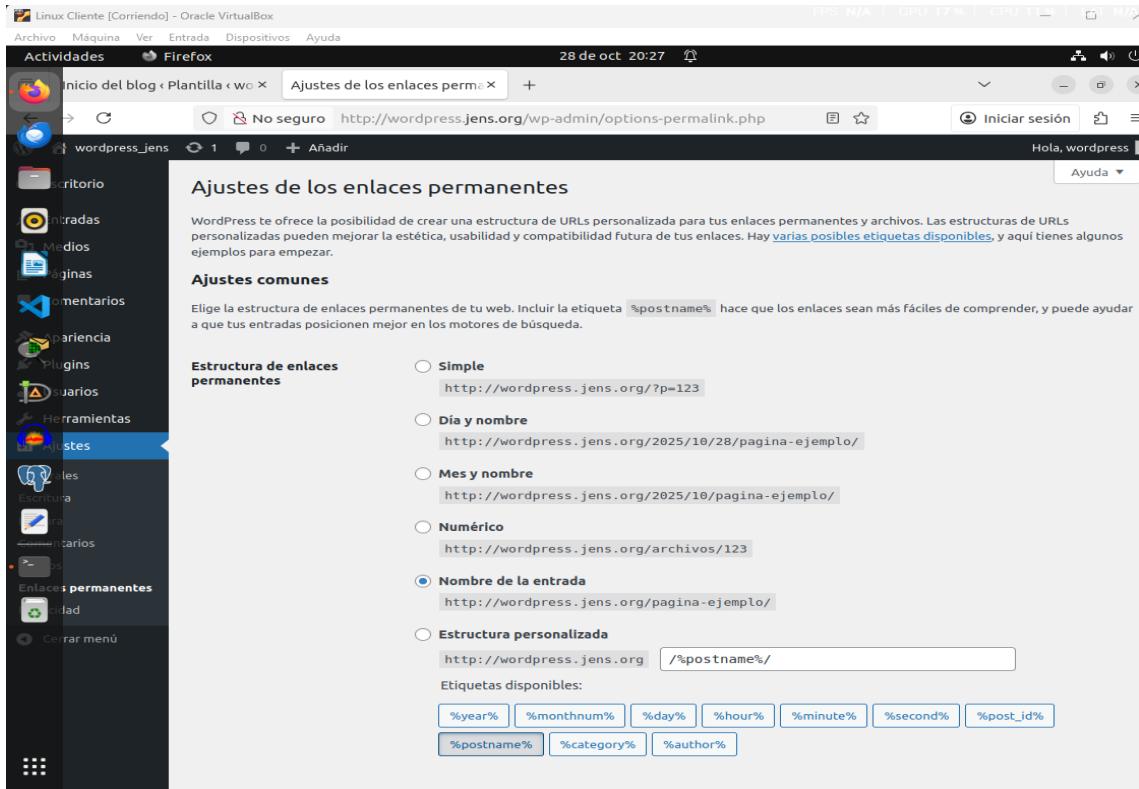
[Acceder](#)



7. Accede a la zona de administración de WordPress y escribe una entrada en el blog.



8. Intenta configurar WordPress para usar URL amigables (**Ajustes->Enlaces permanentes**). Configura nginx de forma adecuada para que permita las URL amigables. Recuerda que nginx no lee la configuración de apache2 en los ficheros .htaccess.



```
server_jaweb_LEMP_calse [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
GNU nano 6.2                               wordpress *

location / {
    # First attempt to serve request as file, then
    # as directory, then fall back to displaying a 404.
    try_files $uri $uri/ /index.php?$is_args$args;
}

# pass PHP scripts to FastCGI server
#
location ~ \.php$ {
    include snippets/fastcgi-php.conf;
    #
    # With php-fpm (or other unix sockets):
    fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.1-fpm.sock;
    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
    include fastcgi_params;
    #
    # With php-cgi (or other tcp sockets):
    # fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
}

#deny access to .htaccess files, if Apache's document root concurs with nginx's one
#
location ~ /\.ht {
    deny all;
}
location ~* \.(js|css|png|jpeg|gif|ico|svg)$ {
    expires max;
    log_not_found off;
}
```