

Fer el desplegament de WordPress

Description

Desplegament i Configuraci3 de WordPress

1. Objectiu i Descripci3 General

L'objectiu d'aquest treball 3 dur a terme la instal·laci3, configuraci3 i posada en marxa del sistema de gesti3 de continguts (CMS) **WordPress**. S'abasten des dels requisits previs del servidor fins a la verificaci3 del correcte funcionament de l'aplicaci3, garantint un entorn estable, segur i operatiu.

2. Requisits Previs i Entorn de Treball

Per dur a terme el desplegament de WordPress de manera satisfact3ria, 3 necessari comptar amb la seg3ent pila tecnol3gica (stack LAMP/LEMP):

- Servidor web:** Apache2 o Nginx.
- Sistema de Gesti3 de Bases de Dades (SGBD):** MySQL o MariaDB.
- Llenguatge de programaci3:** PHP (versi3 7.4 o superior) amb les extensions recomanades (php-mysql, php-xml, php-mbstring, php-curl, php-gd, php-zip).
- Permisos d'administraci3:** Acc3s root o usuaris amb privilegis sudo al servidor.

3. Procediment Pas a Pas

Pas 1: Preparaci3 de la Base de Dades

- Acc3s a l'administrador de la base de dades mitjan3ant la consola d'ordres:
Bashsudo mysql -u root -p
- Creaci3 de la base de dades dedicada per a WordPress:
SQLCREATE DATABASE wordpress_db CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
- Creaci3 de l'usuari de la base de dades i assignaci3 de contrasenya segura:
SQLCREATE USER 'wp_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ContrasenyaSegura123!';
- Assignaci3 de tots els privilegis a l'usuari creat sobre la nova base de dades i rec3rrega de privilegis:
SQLGRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress_db.* TO 'wp_user'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES; EXIT;

Pas 2: Descàrrega i Extracció de WordPress

1. Navegació cap al directori temporal del sistema:
`Bashcd /tmp`
2. Descàrrega de l'última versió estable del paquet oficial de WordPress:
`Bashwget https://wordpress.org/latest.tar.gz`
3. Descompressió del fitxer descarregat:
`Bashtar -xvf latest.tar.gz`
4. Desplaçament del contingut extret al directori arrel del servidor web (ex. /var/www/html/wordpress):
`Bashsudo mv wordpress /var/www/html/wordpress`

Pas 3: Configuració de Permisos del Sistema de Fitxers

Per garantir que el servidor web pugui llegir i escriure els fitxers de WordPress de forma segura:

1. Assignació de la propietat del directori a l'usuari del servidor web (www-data en entorns Debian/Ubuntu):
`Bashsudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress`
2. Assignació dels permisos adients per a directoris i fitxers:
`Bashsudo find /var/www/html/wordpress/ -type d -exec chmod 755 {} \;`
`sudo find /var/www/html/wordpress/ -type f -exec chmod 644 {} \;`

Pas 4: Configuració del Servidor Web (Apache)

1. Creació d'un nou fitxer de configuració de VirtualHost per al lloc web:
`Bashsudo nano /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf`
2. Definició de la directiva del servidor:
`Apache<VirtualHost *:80> ServerName elteudomini.local DocumentRoot /var/www/html/wordpress <Directory /var/www/html/wordpress> AllowOverride All Require all granted </Directory> ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/wordpress_error.log CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/wordpress_access.log combined </VirtualHost>`
3. Habilitació del lloc web i del mòdul rewrite d'Apache:
`Bashsudo a2ensite wordpress.conf sudo a2enmod rewrite sudo systemctl restart apache2`

Pas 5: Configuració de l'Arxiu wp-config.php

1. Còpia del fitxer d'exemple de configuració:
`Bashcd /var/www/html/wordpress sudo cp wp-config-sample.php wp-config.php`
2. Edició del fitxer per establir els paràmetres de connexió a la base de dades:
`Bashsudo nano wp-config.php` S'actualitzen les següents línies amb les dades creades al Pas 1:
`PHPdefine( 'DB_NAME', 'wordpress_db' ); define( 'DB_USER', 'wp_user' );`
`define( 'DB_PASSWORD', 'ContrasenyaSegura123!' ); define( 'DB_HOST',`

```
'localhost' );
```

Pas 6: Instal·laci3 Guiada Web

1. Acc3s des del navegador web a l'adreça IP o nom de domini del servidor (ex. `http://localhost/wordpress` o `[http://elteudomini.local](http://elteudomini.local)`).
2. Selecci3 de la llengua del sistema.
3. Introducci3 de les dades b3 siques del lloc:
 - o **T3tol del lloc.**
 - o **Nom d'usuari administrador.**
 - o **Contrasenya d'acc3s.**
 - o **Adreça de correu electr3nic.**
4. Finalitzaci3 de la instal·laci3 prement el bot3 **Instal·lar WordPress**.

4. Comprovaci3 i Validaci3 del Servei

Per confirmar la correcta execuci3 i posada en marxa del servei, es realitzen les següents verificacions:

1. **Acc3s al Front-end:** Comprovaci3 de la visualitzaci3 correcta de la p3gina principal d'inici per defecte de WordPress.
2. **Acc3s al Back-end (Panel d'Administraci3):** Verificaci3 de l'acc3s a `[http://elteudomini.local/wp-admin](http://elteudomini.local/wp-admin)` mitjançant les credencials creades durant la instal·laci3.
3. **Estat de la Base de Dades:** Confirmaci3 que les taules internes de WordPress s'han generat satisfactriament a la base de dades.

Evid3ncies



Category

1. 7i,•â?£ - ð??• - Portfoli digital
2. Repte 1.1

Date Created

October 2, 2026

Author

sachcharifi