

Pràctica 8: **Extensions de Wordpress**



Guillem Serrat Bahí

Index

VPS	3
Introducció	4
Instal·lació de Wordpress	5
Pràctica 8.1	8
Pràctica 8.2	11

VPS

Tant aquesta pràctica com la resta d'aquestes i altres projectes es poden consultar dins de la pàgina web gserrat.cat.

A més a més, a la pàgina web wiki.gserrat.cat es troba una wiki sobre la pràctica realitzada.

Enllaços ràpids:

- [Pàgina inicial de Wordpress](#)

Introducció

En aquesta pràctica desenvoluparem extensions per Wordpress.

Primer dissenyarem una extensió que ubicarem directament en el directori d'extensions per tal de trobar-la instal·lada al tauler d'administració

Per últim, dissenyarem una extensió diferent i la instal·larem a partir del tauler d'administració, d'una forma més gràfica i accessible.

Instal·lació de Wordpress

Un cop tenim els contenidors en marxa, si accedim a la pàgina de Wordpress, podrem començar la seva instal·lació.

Tot i això és molt important realitzar algunes modificacions ens els fitxers de Wordpress per assegurar el bon funcionament amb HTTPS.

Primerament, modificarem el fitxer wp-config.php:

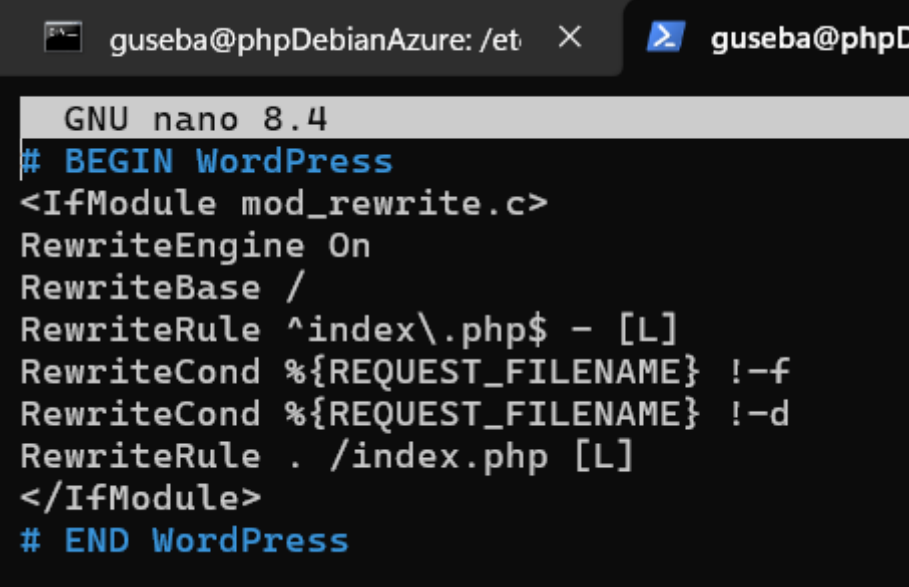
- Forçarem que el login d'administració sigui amb SSL
- Configurarem Wordpress per treballar sota un proxy, indicant que si la capçalera RequestHeader set X-Forwarded-Proto és "HTTPS" (indicat al host virtual), indicarem que el protocol HTTPS està habilitat, tot i que la comunicació interna Apache - Docker no ho sigui
- Definirem els enllaços de Wordpress amb HTTPS

```
// Forzar HTTPS en el admin
define('FORCE_SSL_ADMIN', true);

// Corregir HTTPS detrás de un proxy
if (isset($_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_PROTO']) && $_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_PROTO'] === 'https') {
    $_SERVER['HTTPS'] = 'on';
}

// URL del sitio
define('WP_HOME', 'https://wordpress.gserrat.cat');
define('WP_SITEURL', 'https://wordpress.gserrat.cat');
```

A continuació modificarem el .htaccess de la següent manera



```
GNU nano 8.4
# BEGIN WordPress
<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine On
RewriteBase /
RewriteRule ^index\.php$ - [L]
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule . /index.php [L]
</IfModule>
# END WordPress
```

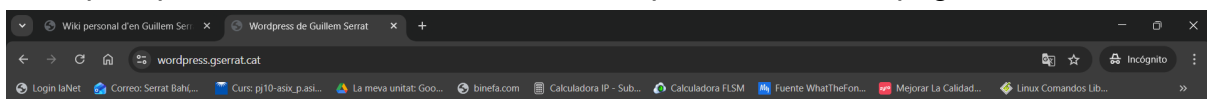
Un cop modificats els fitxers de configuració esmentats anteriorment, haurem d'accedir de nou a Wordpress (amb HTTPS), seleccionarem l'idioma i emplenarem la informació bàsica

Informació necessària

Ompliu la següent informació. No us preocupeu, sempre podreu canviar-la més endavant.

Títol del lloc web	Wordpress de Guillem Serrat
Nom d'usuari	guseba Els noms d'usuari solament poden tenir caràcters alfanumèrics, espais, guions baixos, guions, punts, i el símbol @.
Contrasenya	 Important: Necessitareu aquesta contrasenya per identificar-vos. Deseu-la en un lloc segur.
La vostra adreça electrònica	guillem@gserrat.cat Comproveu bé aquesta adreça abans de continuar.
Visibilitat als motors de cerca	☒ Desanima els motors de cerca d'indexar aquest lloc web Correspon als motors de cerca complir amb això.
Instal·la el WordPress	

Un cop emplenada, si tornem a entrar a Wordpress, veurem la pàgina inicial



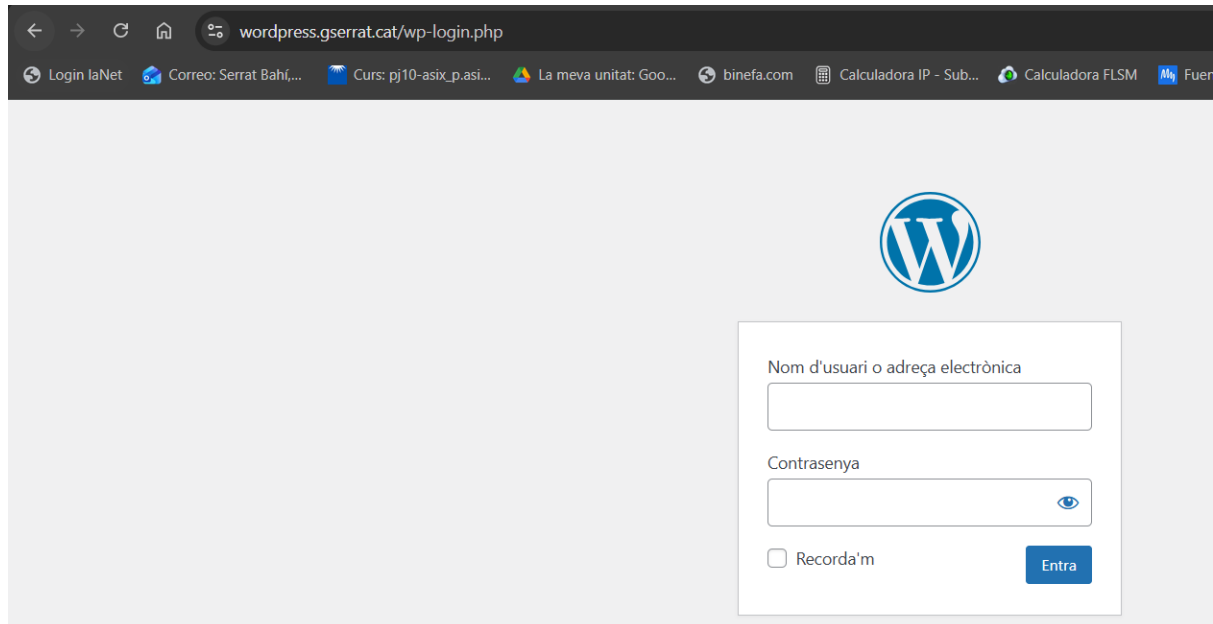
Wordpress de Guillem Serrat

Inici de sessió

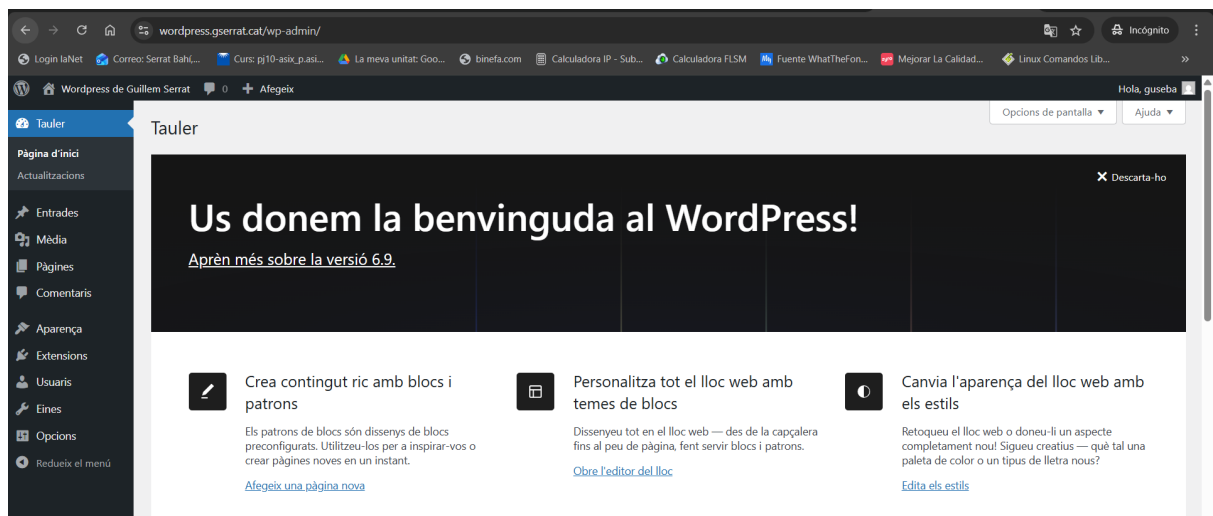
Pàgina inicial del Wordpress de Guillem Serrat

Aquesta és la pàgina inicial de Wordpress de Guillem Serrat

En cas de voler iniciar sessió amb l'usuari creat anteriorment per poder editar articles, haurem de dirigir-nos a la URL del Wordpress amb la pàgina wp-login.php



Un cop hem iniciat sessió, veurem el tauler d'administració de Wordpress, des d'on podrem realitzar diferents tasques, una d'elles editar articles



Pràctica 8.1

En aquesta pràctica crearem un plugin a partir d'un fitxer PHP localitzat directament a la carpeta de plugins.

Per això, ens dirigirem a la carpeta de plugins a la següent ruta d'on es troba el nostre Wordpress dockeritzat: *dadesWordpress/wp-content/plugins*

```
guseba@phpDebianAzure: /var/www/html/php/exercicis/practica7/wordpress/dadesWordpress/wp-content/plugins$ ls
akismet  elementor  hello.php  index.php
guseba@phpDebianAzure: /var/www/html/php/exercicis/practica7/wordpress/dadesWordpress/wp-content/plugins$
```

Dins del directori, crearem un nou fitxer amb nom *escriureNom.php* i desenvoluparem l'extensió

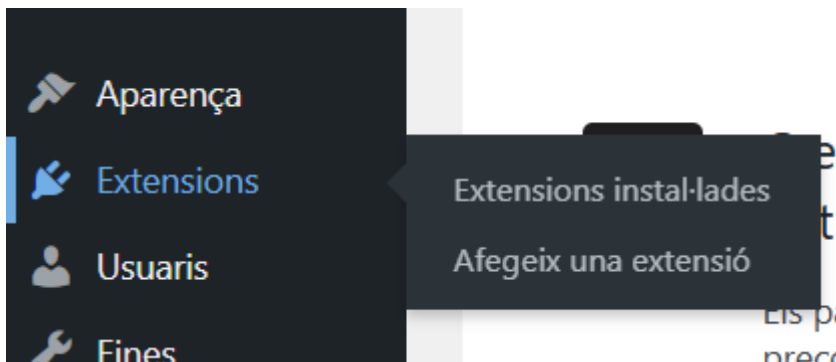
```
GNU nano 8.4 escriureNom.php
<?php
/*
Plugin Name: escriureNom
Plugin URI: http://localhost
Description: Aquesta extensió escriurà el nom "Guillem Serrat Bahí" després del peu de pàgina del lloc de WordPress.
Version: 1.0
Author: Guillem Serrat Bahí
Author URI: http://localhost
License: GPL
*/

/*Executarà la funció escriureNom després de carregar el peu de pàgina del lloc de WordPress mitjançant un ganxo
*d'acció (Action Hook)*/
add_action("wp_footer", "escriureNom");

/*Definim la funció escriureNom, què és l'encarregada d'escriure el nom "Guillem Serrat Bahí".
*Aquest nom s'escriurà dins un contenidor div, centrat, amb color verd i negreta.*/
function escriureNom(){
    echo "<div style='color:green; font-weight: bold; text-align: center;'>Guillem Serrat Bahí</div>";
}
```

Aquesta extensió escriurà el nom al peu de pàgina de Wordpress

Un cop hem desat al fitxer, ens dirigirem al tauler d'administració de Wordpress i al menú lateral esquerra trobarem una secció anomenada "Extensions" on haurèm de seleccionar extensions instal·lades



Dins d'aquesta pestanya trobarem totes les extensions instal·lades (les trobades al directori esmentat anteriorment).

Podem comprovar que una d'elles és escriureNom amb el botó “Activa” disponible per habilitar l'extensió

☐ escriureNom Activa Suprimeix	Aquesta extensió escriurà el nom "Guillem Serrat Bahí" després del peu de pàgina del lloc de WordPress. Versió 1.0 Per Guillem Serrat Bahí Visita el lloc web de l'extensió
---	--

Un cop habilitada l'extensió, el fons d'aquesta passarà a un color blau i ens donarà la possibilitat de desactivar-la.

☐ escriureNom Desactiva	Aquesta extensió escriurà el nom "Guillem Serrat Bahí" després del peu de pàgina del lloc de WordPress. Versió 1.0 Per Guillem Serrat Bahí Visita el lloc web de l'extensió
--	--

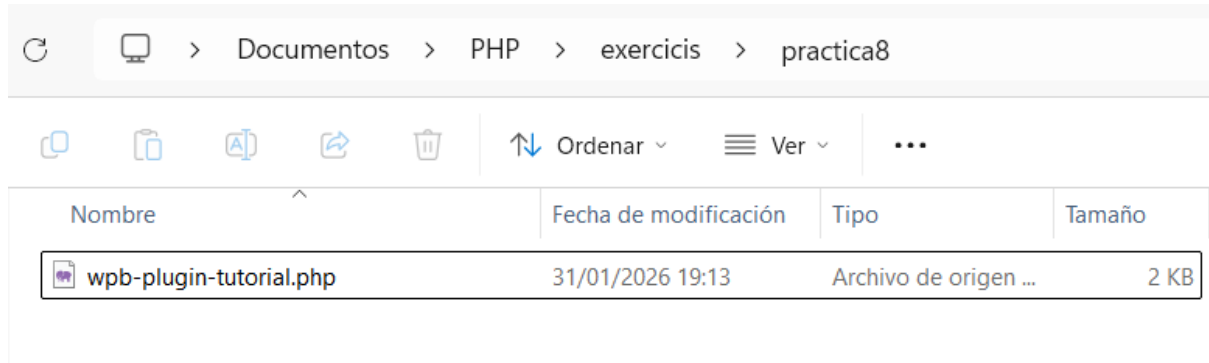
Si ens dirigim a la pàgina inicial de Wordpress podrem visualitzar el nostre nom al peu de pàgina, indicant que l'extensió funciona correctament



Pràctica 8.2

En aquesta pràctica dissenyarem una extensió amb un fitxer PHP però la instal·larem a Wordpress a partir del tauler d'administració.

Per això, en el nostre equip crearem un fitxer PHP

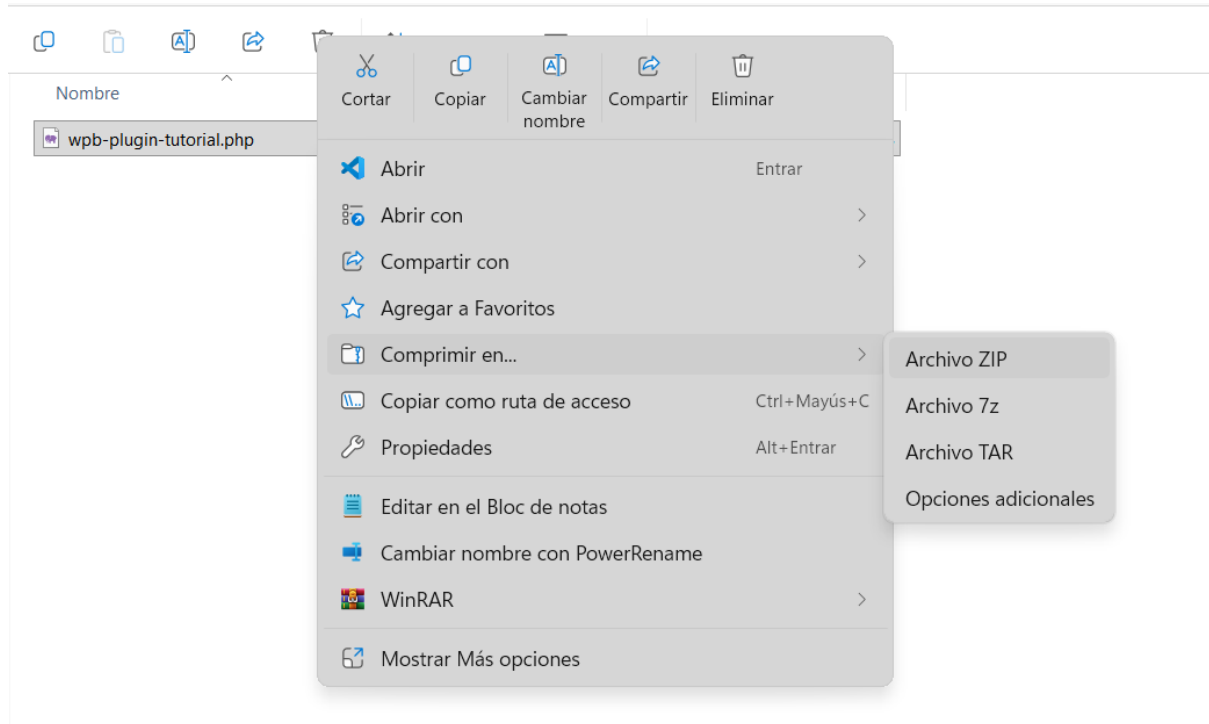


On escriurem el codi de l'extensió.

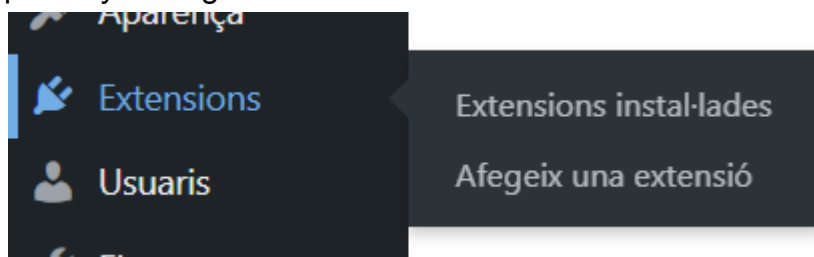
```
C: > Users > Usuario > Documents > PHP > exercicis > practica8 > wpb-plugin-tutorial.php > PHP IntelliSense > wpb_follow_us
1  <?php
2  /*
3  Plugin Name: WPBeginner Plugin Tutorial
4  Plugin URI:  https://www.wpbeginner.com
5  Description: Plugin de la pràctica 8.1
6  Version:    1.0
7  Author:     Guillem Serrat Bahí
8  Author URI: https://www.wpbeginner.com
9  License:    GPL2
10 License URI: https://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
11 Text Domain: wpb-tutorial
12 Domain Path: /languages
13 */
14
15 0 references
16 function wpb_follow_us($content): mixed {
17
18  // Only do this when a single post is displayed
19  if ( is_single() ) {
20
21  // Message you want to display after the post
22  // Add URLs to your own Twitter and Facebook profiles
23
24  $content .= '
25  <div class="follow-us">Per visualitzar més pràctiques de PHP pots dirigir-te a <a href="https://gserrat.cat"
26  title="Pàgina inicial del Seminari 7: PHP" target="_blank" rel="nofollow">la pàgina inicial Pàgina inicial del Seminari 7: PHP</a>
27  i per més documentació, a <a href="https://wiki.gserrat.cat" title="Wiki del Seminari 7: PHP" target="_blank" rel="nofollow">la Wiki del Seminari 7: PHP</a>.</div>';
28  }
29  // Return the content
30  return $content;
31  }
32  // Hook our function to WordPress the_content filter
33  add_filter('the_content', 'wpb_follow_us');
```

Aquesta extensió genera un peu de pàgina als articles de Wordpress

Un cop dissenyada l'extensió, haurem de comprimir-la en un fitxer ZIP.

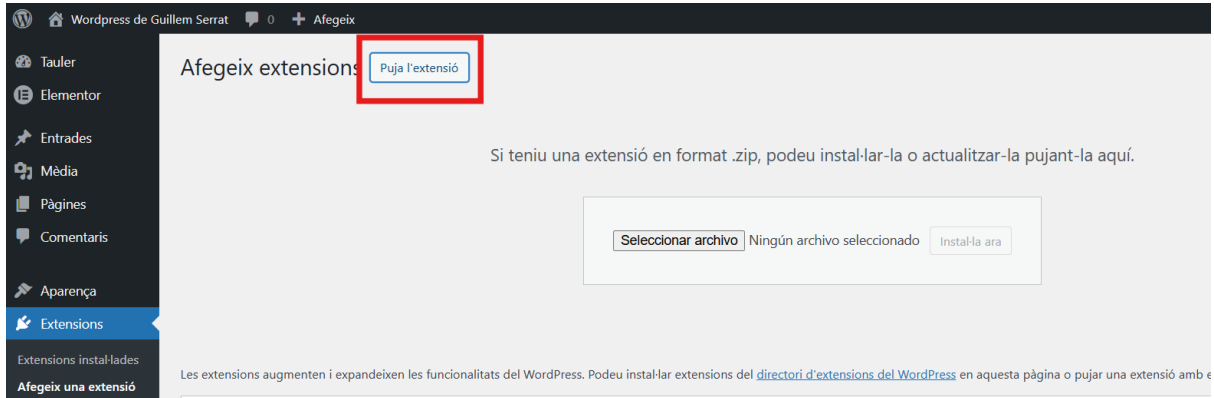


Seguidament, a l'opció de "Extensions" del tauler d'administració, ens dirigirem a la pestanya "Afegeix una extensió"

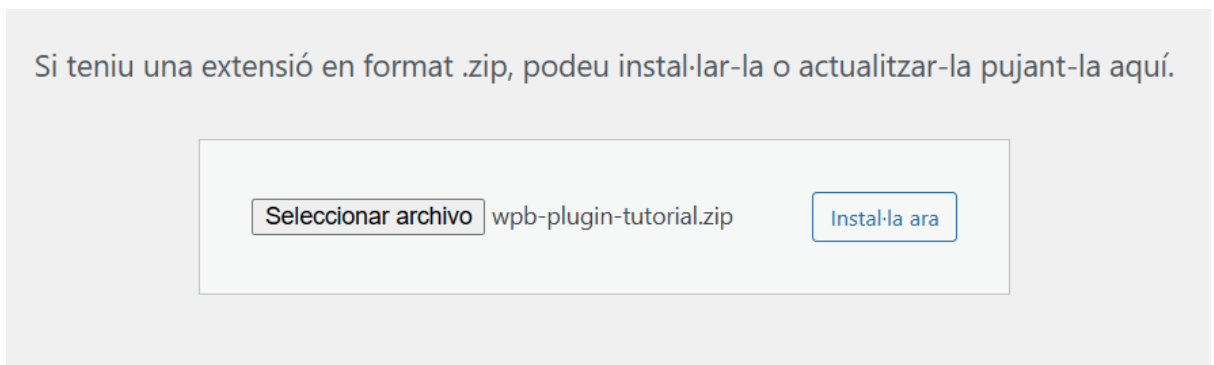


Dins de la pestanya, premerem el botó “Puja l’extensió”

Un cop premut, Wordpress ens permetrà pujar un arxiu.



Pujarem el fitxer ZIP creat anteriorment



Un cop instal·lat, podem activar-la.



Si consultem el llistat d'extensions, veurem l'extensió ja activada

☐	WPBeginner Plugin Tutorial Desactiva	Plugin de la pràctica 8.1 Versió 1.0 Per Guillem Serrat Bahí Visita el lloc web de l'extensió
--------------------------	--	--

Si ens dirigim a un article (no a la pàgina principal), veurem el peu de pàgina definit a l'extensió

