



escuela técnica superior  
de ingeniería informática

# Lab 2-3

## CMS: Wordpress

*Departamento de  
Lenguajes y Sistemas Informáticos*

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

# Outline

---

- ◆ Wordpress installation
- ◆ Wordpress
- ◆ 1st and 2nd deliverables (CMS)

# Outline

---

- ◆ **Wordpress installation**
- ◆ Wordpress
- ◆ 1st and 2nd deliverables (CMS)

# REM Installation

- ◆ <https://github.com/amador-duran-toro/remus>

## Table of contents

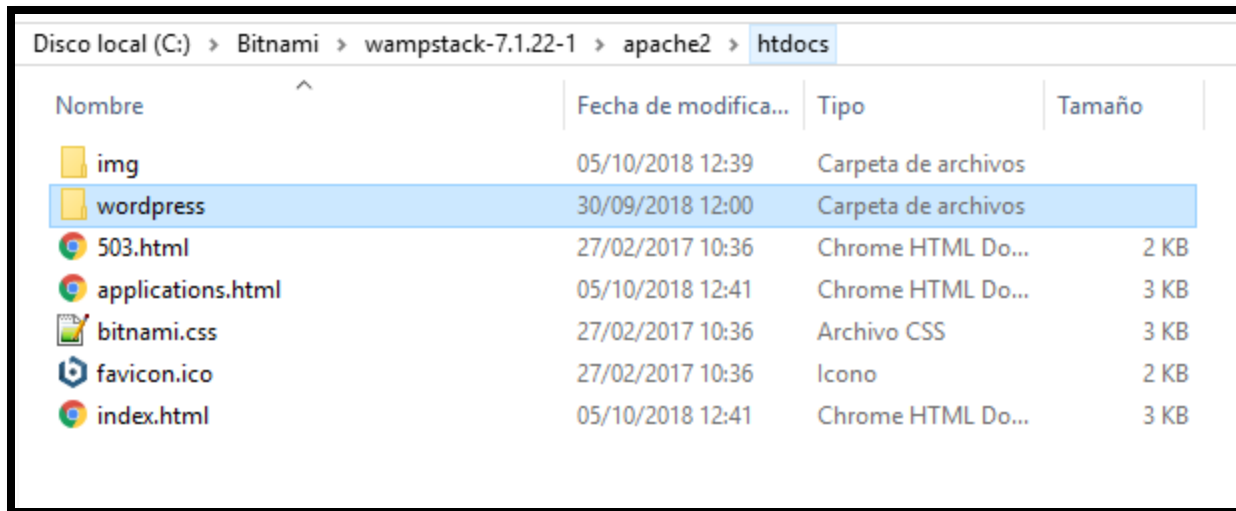
- 1 [Introducción](#)
- 2 [Participantes en el Proyecto](#)
  - 2.1 [Organizaciones](#)
  - 2.2 [Personas](#)
- 3 [Descripción del Sistema Actual](#)
- 4 [Objetivos del Sistema](#)
- 5 [Catálogo de Requisitos del Sistema](#)
  - 5.1 [Requisitos de Información](#)
  - 5.2 [Requisitos de Interfaz de Usuario y Funcionales](#)
    - 5.2.1 [Actores](#)
    - 5.2.2 [Requisitos de Interfaz de Usuario](#)
    - 5.2.3 [Requisitos Funcionales](#)
  - 5.3 [Requisitos No Funcionales](#)
  - 5.4 [Reglas de Negocio](#)
- 6 [Glosario de términos](#)

# Wordpress installation



# Wordpress installation

- ◆ Unzip downloaded file to get *wordpress* folder
- ◆ If you installed Bitnami W(L,M)AMP, copy it in `apache2/htdocs`



Disco local (C:) > Bitnami > wampstack-7.1.22-1 > apache2 > htdocs

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
img	05/10/2018 12:39	Carpeta de archivos	
wordpress	30/09/2018 12:00	Carpeta de archivos	
503.html	27/02/2017 10:36	Chrome HTML Do...	2 KB
applications.html	05/10/2018 12:41	Chrome HTML Do...	3 KB
bitnami.css	27/02/2017 10:36	Archivo CSS	3 KB
favicon.ico	27/02/2017 10:36	Icono	2 KB
index.html	05/10/2018 12:41	Chrome HTML Do...	3 KB

- ◆ If you installed XAMPP, copy it in the corresponding folder

# Wordpress installation

---

- ◆ Access <http://localhost:8080/wordpress>
  - ◆ It is the same as <http://127.0.0.1/wordpress>
  - ◆ If you installed Bitnami W(L,M)AMP in a different port (PN), you have to Access it:  
<http://localhost:PN/wordpress>
- ◆ This initiates the installation process

# Wordpress installation

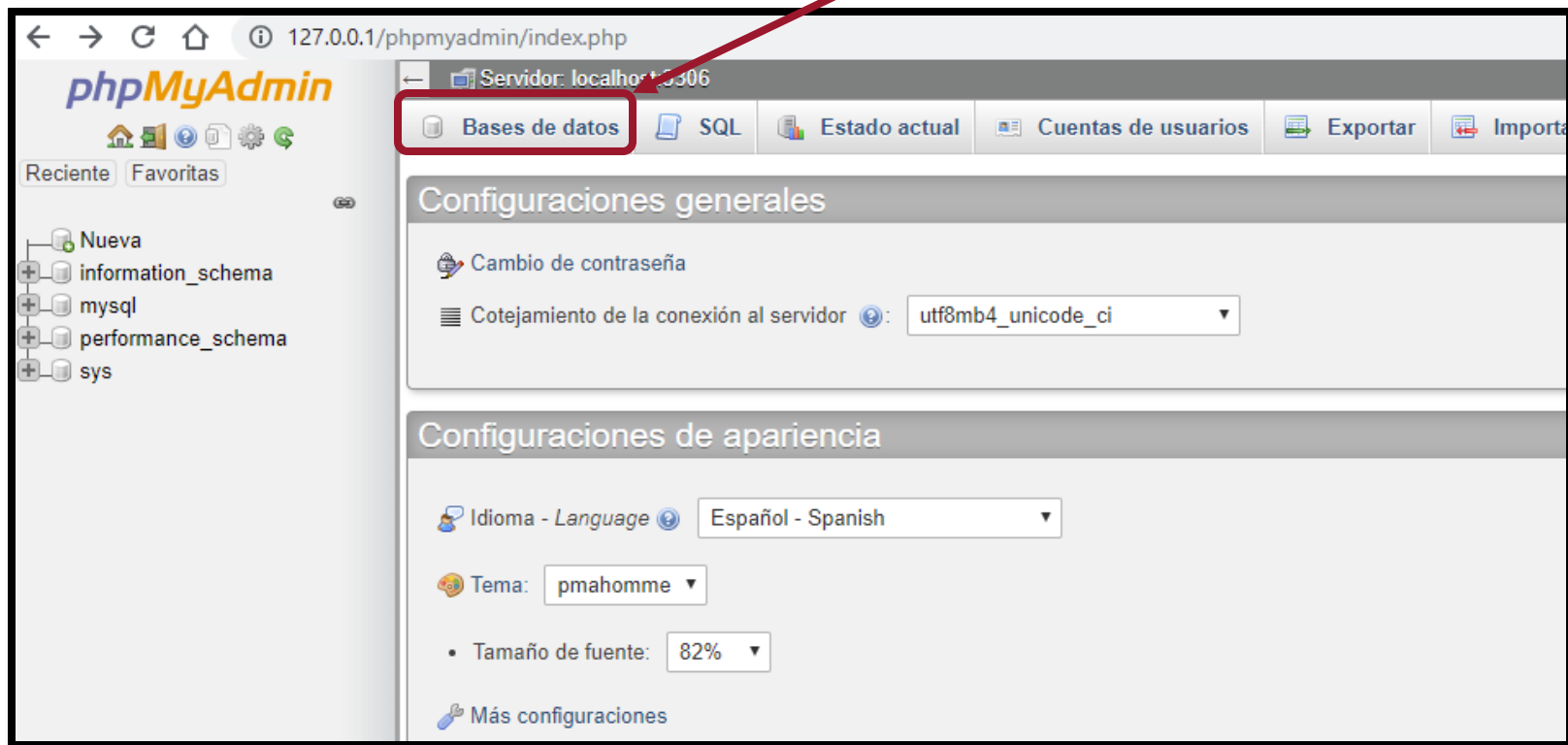


- ◆ We need to provide a database, so let's create it first thing



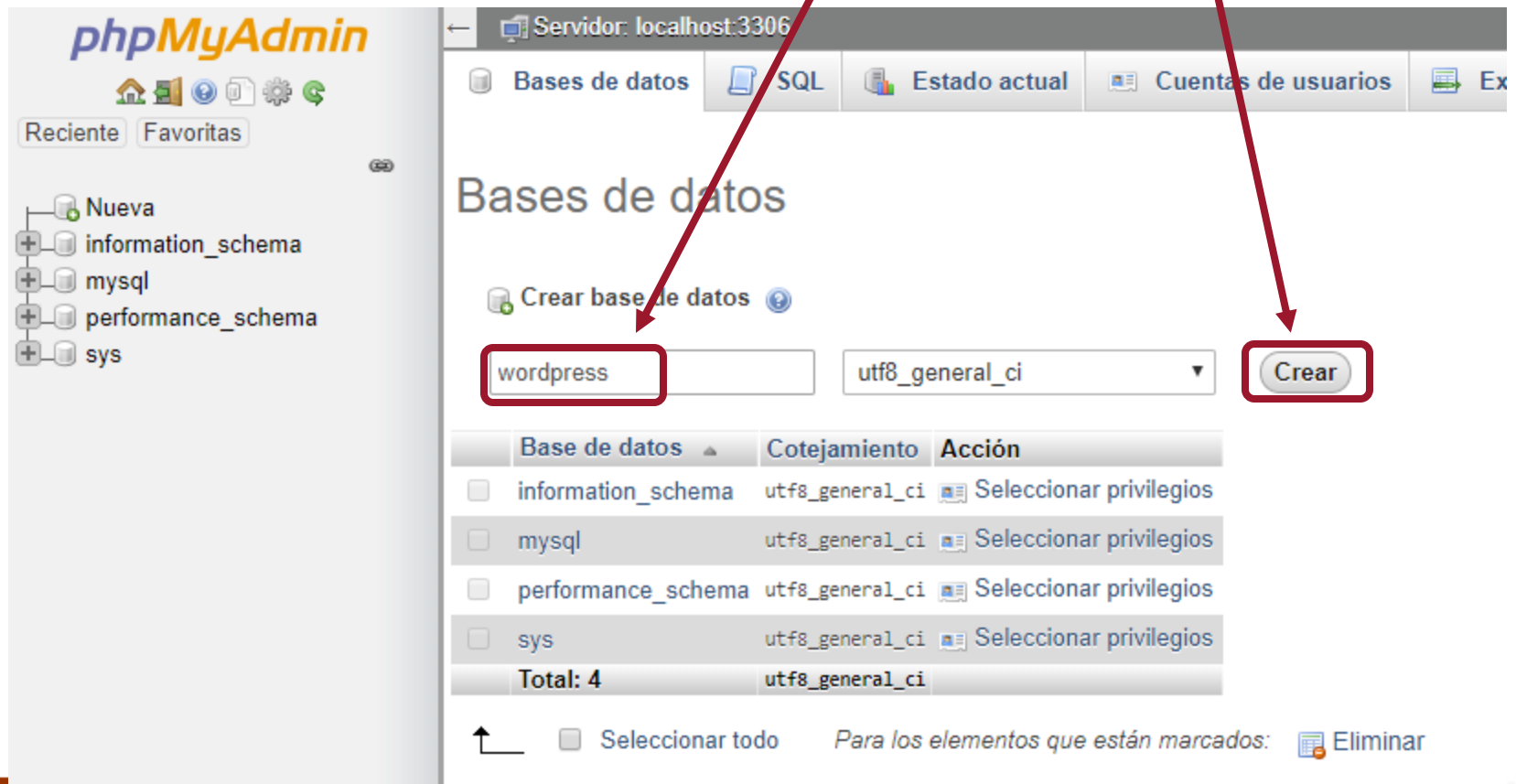
# Wordpress installation – Database creation

- ♦ Access phpMyAdmin
- ♦ Go to *Bases de datos*



# Wordpress installation – Database creation

- ◆ Create database
  - ◆ Give a name to the database

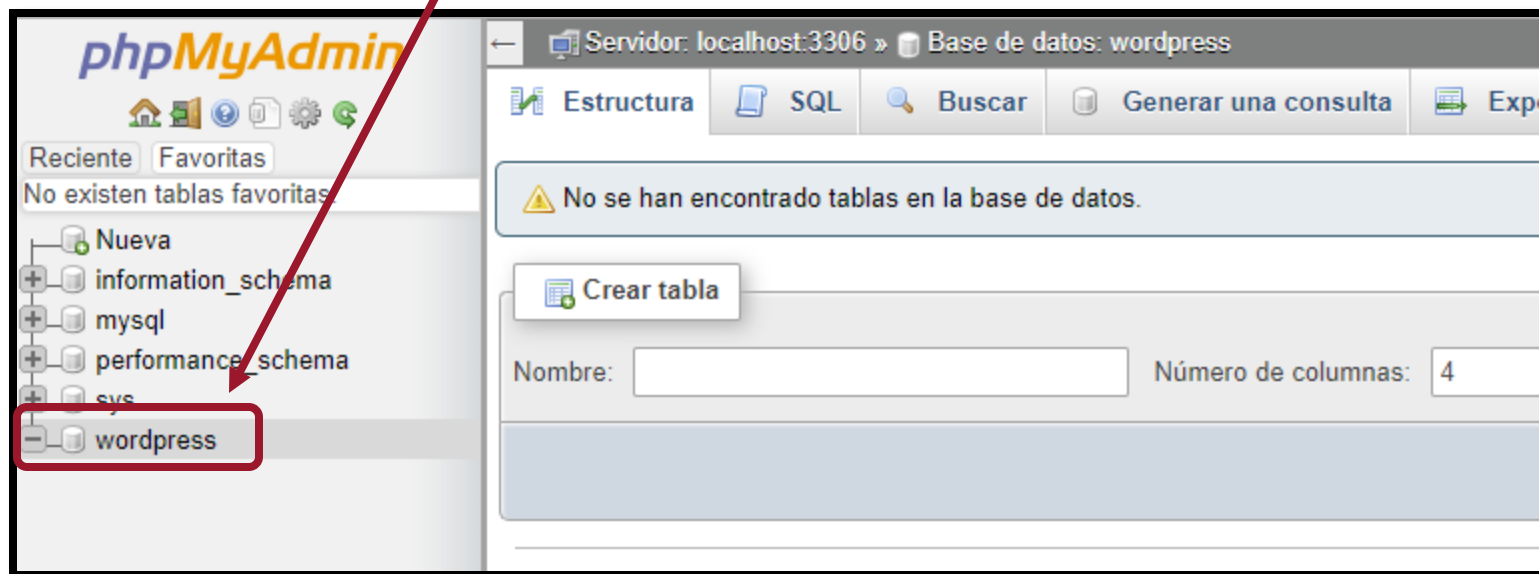


The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL server at localhost:3306. The left sidebar lists databases: Nueva, information\_schema, mysql, performance\_schema, and sys. The main panel is titled 'Bases de datos' and contains a 'Crear base de datos' section. In this section, the text 'wordpress' is entered in the name field, 'utf8\_general\_ci' is selected in the character set dropdown, and the 'Crear' button is highlighted. Two red arrows point from the text 'Give a name to the database' to the 'wordpress' text field and the 'Crear' button. Below the creation section is a table listing existing databases and their collations.

Base de datos	Cotejamiento	Acción
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> mysql	utf8_general_ci	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> sys	utf8_general_ci	Seleccionar privilegios
Total: 4		utf8_general_ci

# Wordpress installation – Database creation

- ◆ Database is created
  - ◆ It is empty
  - ◆ It will be populated in the Wordpress installation



# Wordpress installation

## ◆ Let's continue the installation



# Wordpress installation

## ◆ Specify database connection details



A continuación debes introducir los detalles de conexión de tu base de datos. Si no estás seguro de esta información contacta con tu proveedor de alojamiento web.

<b>Nombre de la base de datos</b>	<input type="text" value="wordpress"/>	El nombre de la base de datos que quieres usar con WordPress.
<b>Nombre de usuario</b>	<input type="text" value="root"/>	El nombre de usuario de tu base de datos.
<b>Contraseña</b>	<input type="password" value=""/>	La contraseña de tu base de datos.
<b>Servidor de la base de datos</b>	<input type="text" value="localhost"/>	Deberías recibir esta información de tu proveedor de alojamiento web, si localhost no funciona.
<b>Prefijo de tabla</b>	<input type="text" value="wp_"/>	Si quieres ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto.

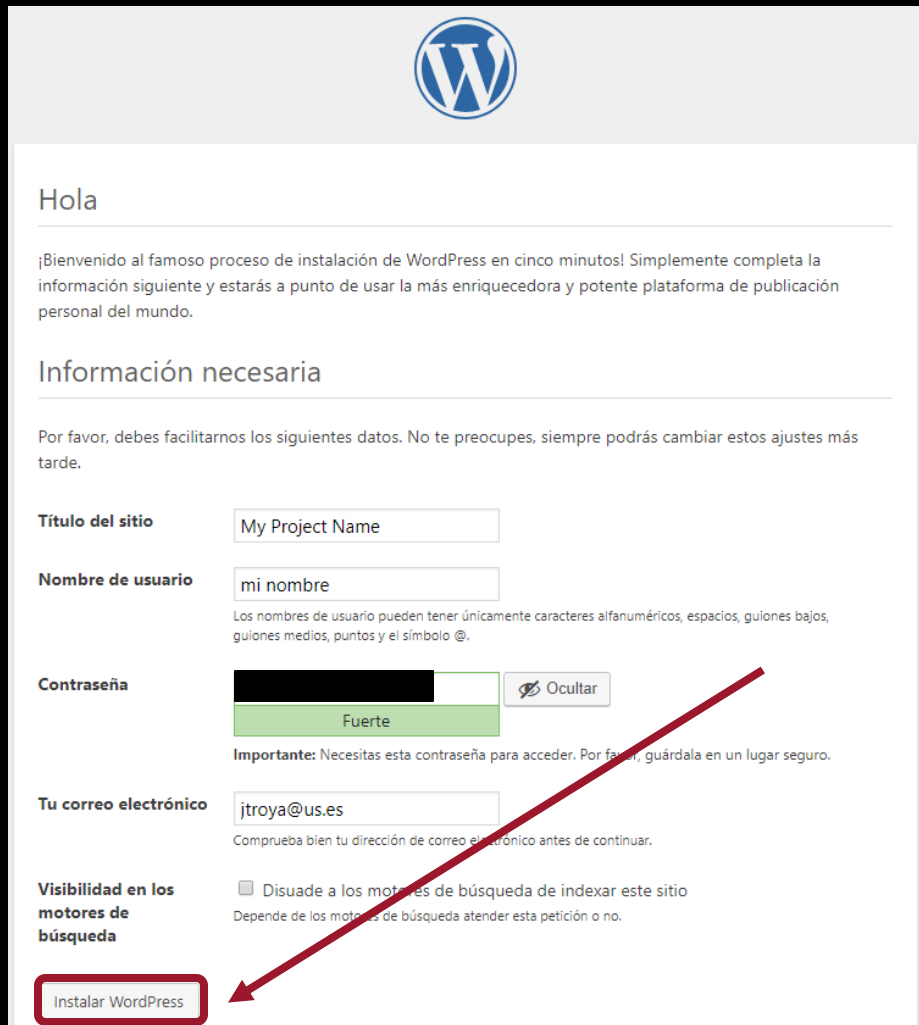
# Wordpress installation

## ◆ Continue the installation



# Wordpress installation

## ◆ Enter some info



The image shows the WordPress installation screen. At the top is the WordPress logo. Below it, the text "Hola" is followed by a welcome message: "¡Bienvenido al 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." Below this is the heading "Información necesaria". A paragraph follows: "Por favor, debes facilitarnos los siguientes datos. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde." The form contains several fields: "Título del sitio" with the value "My Project Name"; "Nombre de usuario" with the value "mi nombre", accompanied by a note: "Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @."; "Contraseña" with a masked password, a strength indicator showing "Fuerte", and an "Ocultar" button; "Tu correo electrónico" with the value "jtroya@us.es", accompanied by a note: "Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar."; and "Visibilidad en los motores de búsqueda" with a checkbox labeled "Disuade a los motores de búsqueda de indexar este sitio" and a note: "Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no." At the bottom left, there is a button labeled "Instalar WordPress" which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the right.

Hola

¡Bienvenido al 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, debes facilitarnos los siguientes datos. 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**   
**Fuerte**

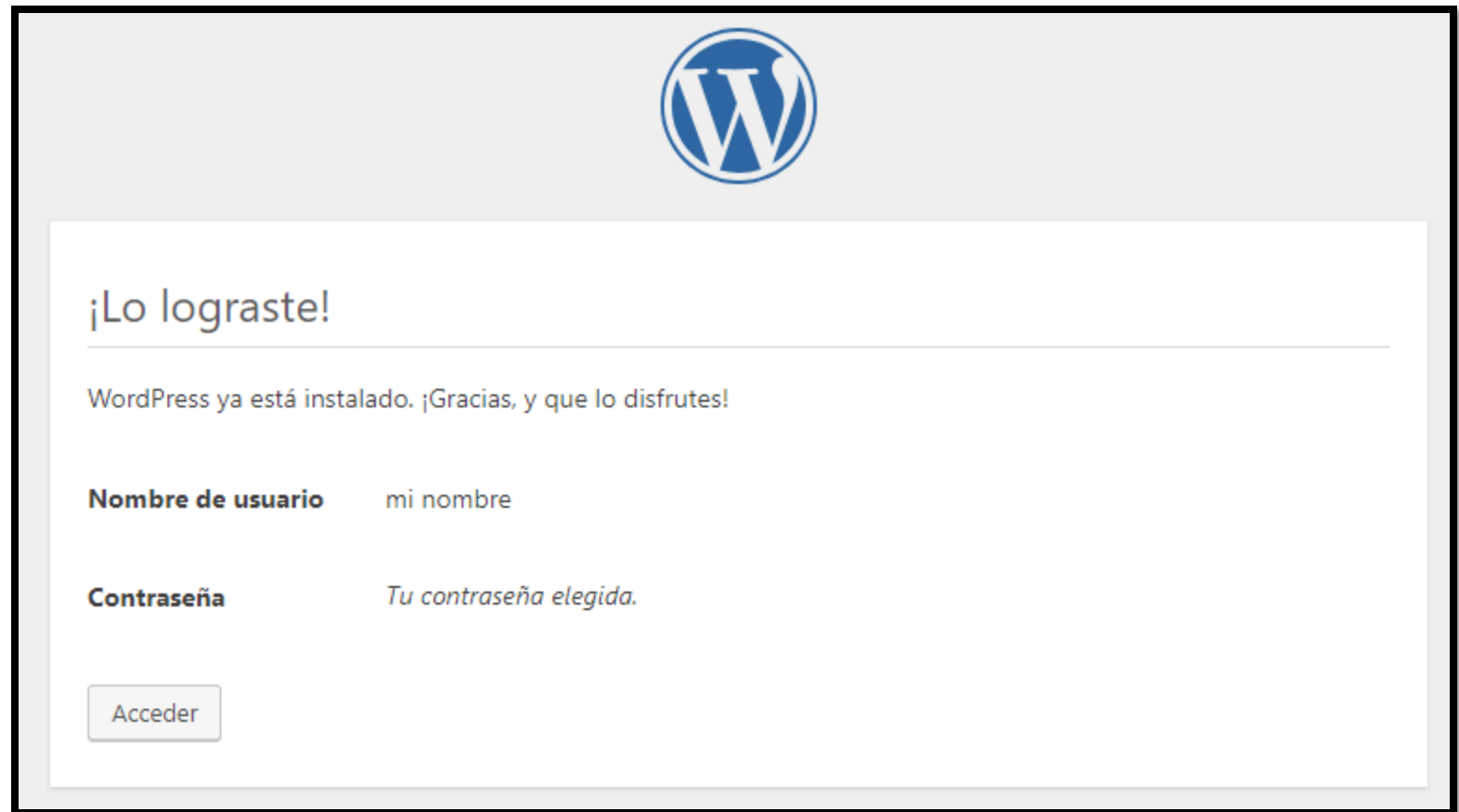
**Importante:** Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

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

**Visibilidad en los motores de búsqueda** ☐ Disuade a los motores de búsqueda de indexar este sitio  
Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

# Wordpress installation

## ◆ Installation completed





# Outline

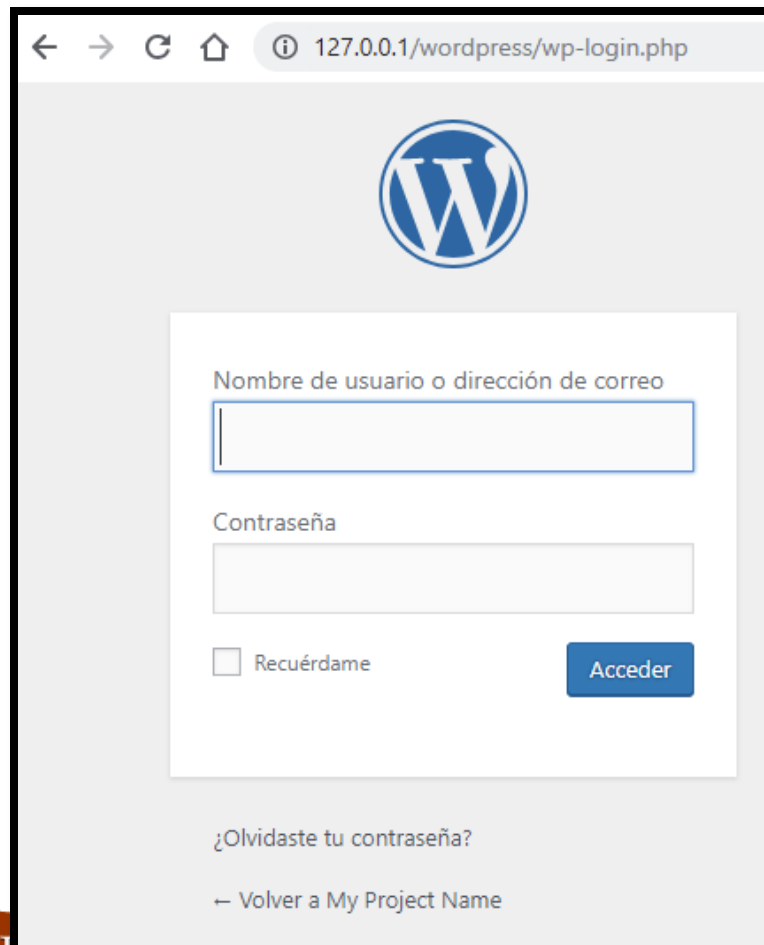
---

- ◆ Wordpress installation
- ◆ **Wordpress**
- ◆ 1st and 2nd deliverables (CMS)


# Wordpress

## ♦ Access wordpress:

<http://localhost:8080/wordpress/wp-login.php>

A screenshot of a web browser displaying the WordPress login page. The browser's address bar shows the URL "127.0.0.1/wordpress/wp-login.php". The page features the WordPress logo at the top center. Below the logo is a white rectangular box containing the login form. The form has two input fields: the first is labeled "Nombre de usuario o dirección de correo" and the second is labeled "Contraseña". Below these fields is a checkbox labeled "Recuérdame" and a blue button labeled "Acceder". At the bottom of the page, there is a link that says "¿Olvidaste tu contraseña?" and another link that says "← Volver a My Project Name".

← → ↻ 🏠 ⓘ 127.0.0.1/wordpress/wp-login.php



Nombre de usuario o dirección de correo

Contraseña

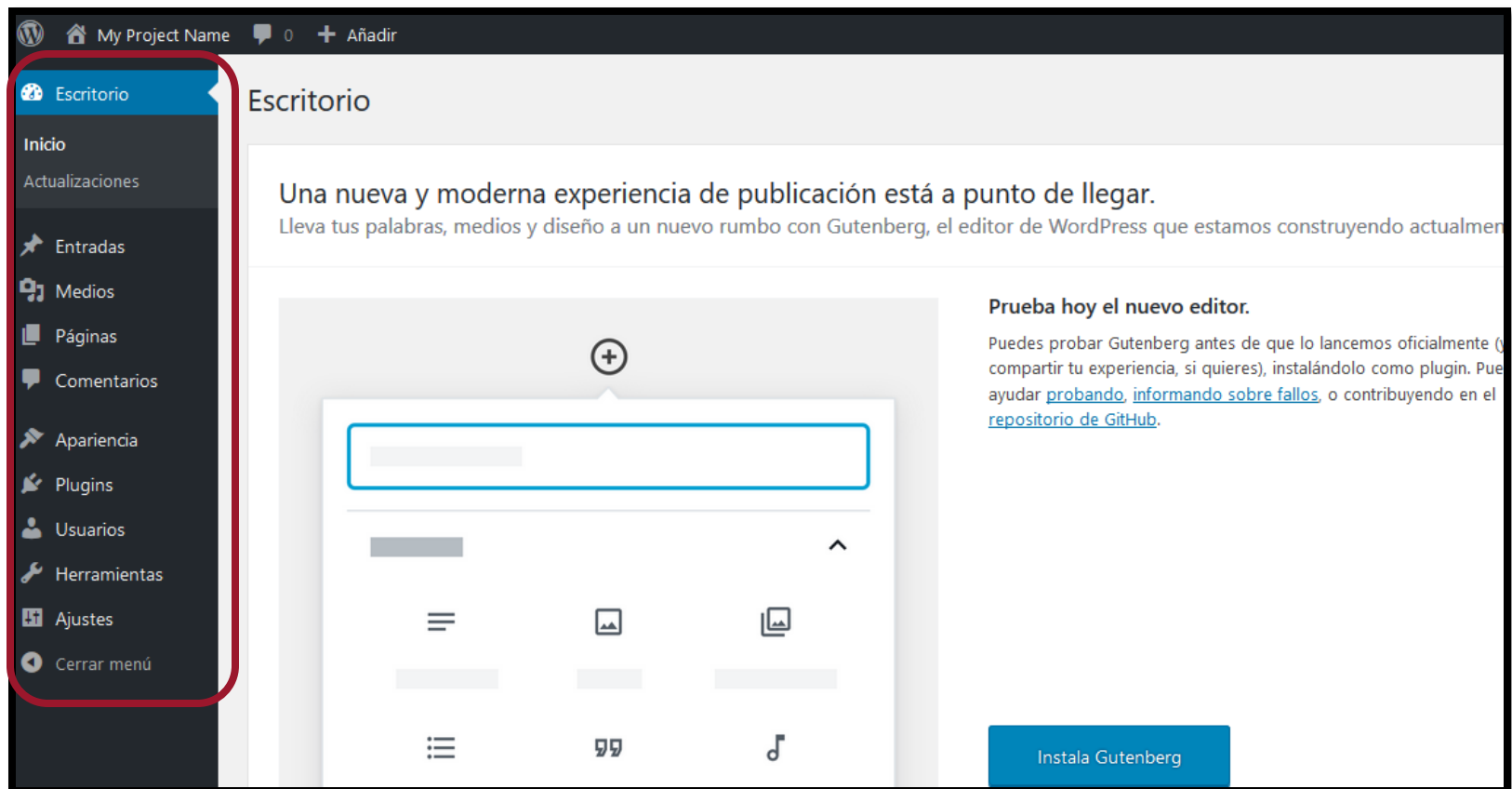
☐ Recuérdame

¿Olvidaste tu contraseña?

← Volver a My Project Name

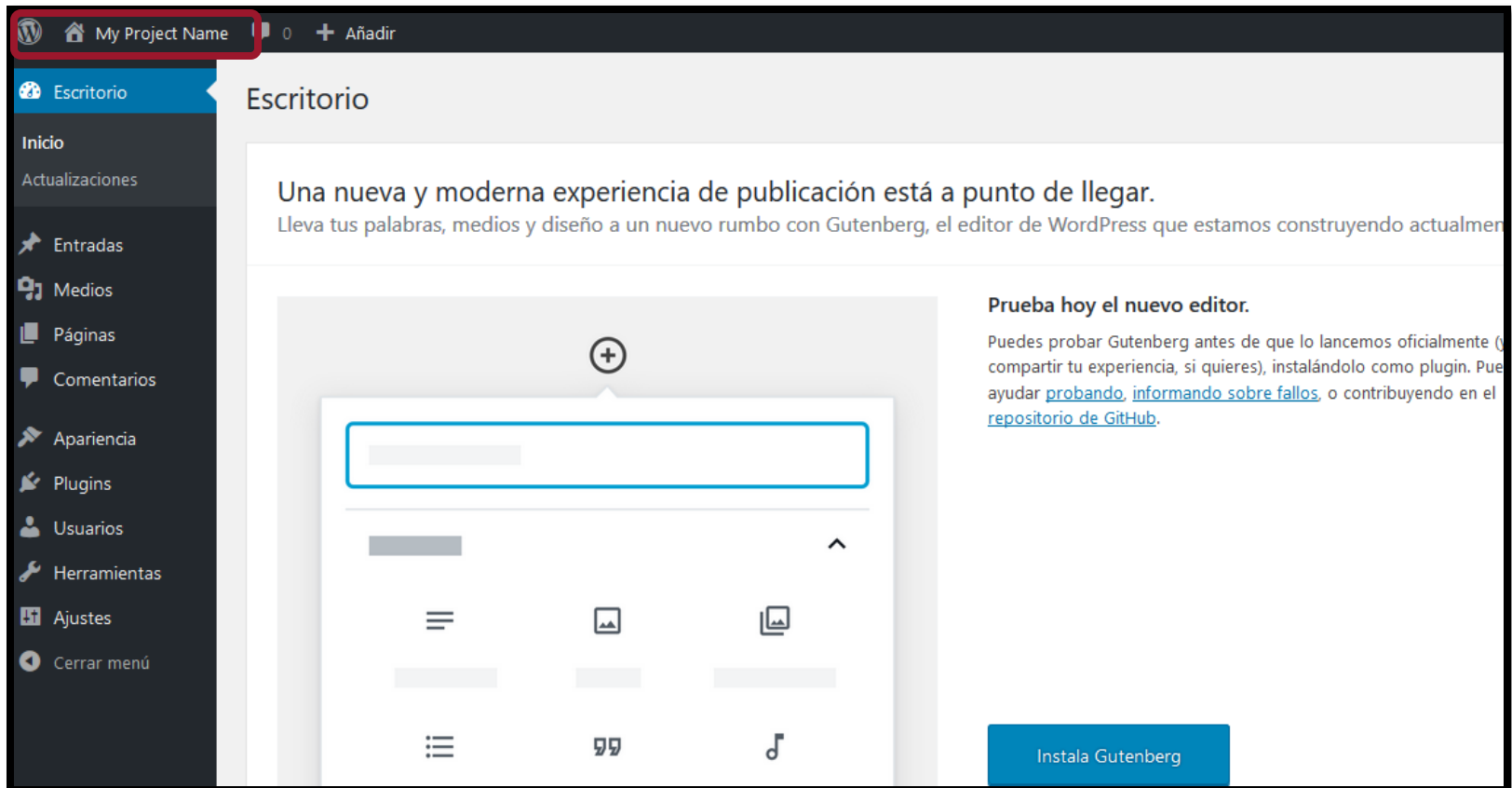
# Wordpress

## ♦ Study the configuration panel



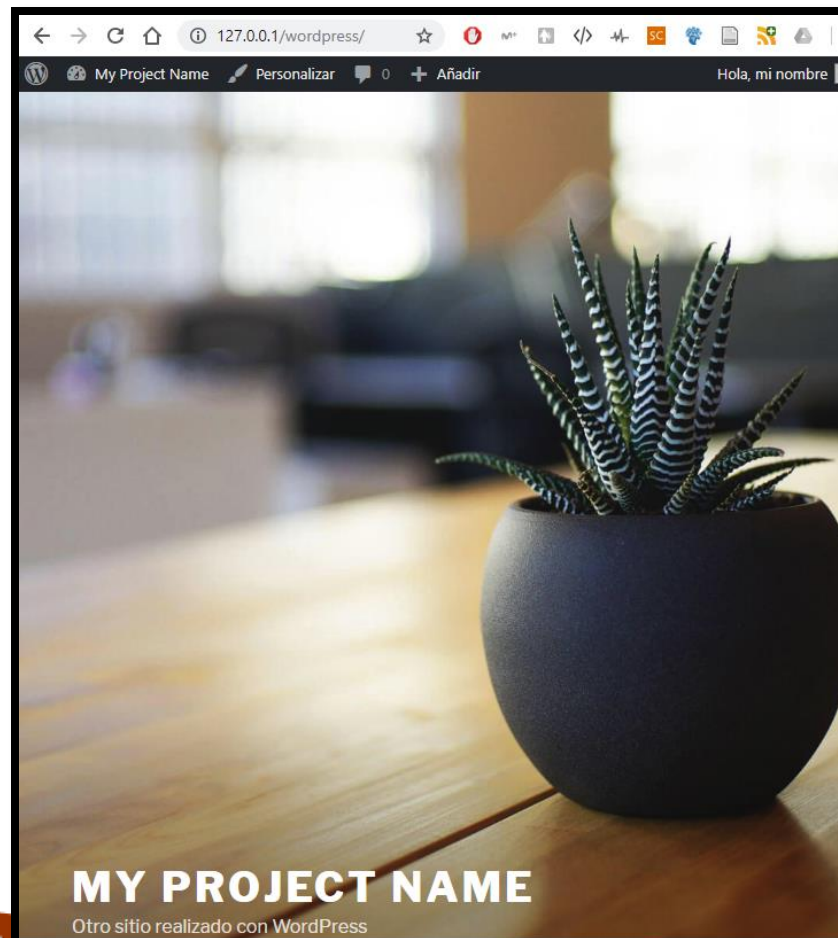
# Wordpress

- ◆ At any point in time, you can access the current state of your website



# Wordpress

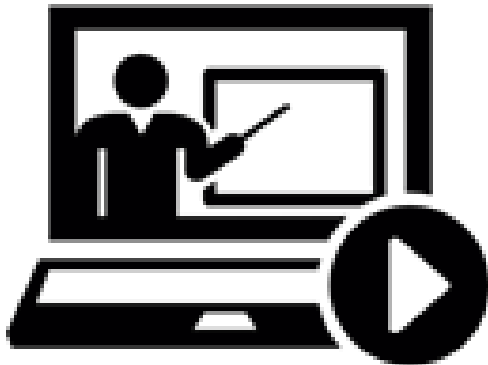
- ◆ At any point in time, you can access the current state of your website



# Wordpress

---

- ◆ There are hundreds of tutorials online for learning Wordpress
  - ◆ Many of them on <https://www.wpbeginner.com/>



- ◆ Wordpress is very intuitive and building websites is simple

# Outline

---

- ◆ Wordpress installation
- ◆ Wordpress
- ◆ **1st and 2nd deliverables (CMS)**

# 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> deliverables (CMS)

---

- ◆ Sprints 1 and 2 of CMS. The final version must include:
  - ◆ Requirements with REM
  - ◆ Analysis
  - ◆ Design
  - ◆ Implementation
- ◆ In every deliverable
  - ◆ SCRUM backlog, sprint backlog and burndown chart
- ◆ Don't forget to document:
  - ◆ Collaborative software (justify your selection)
  - ◆ Version control software (if you use any)



# 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> deliverables (CMS)

---

- ◆ **Requirements** with REM (elicited after an interview)
  - ◆ Goals
  - ◆ Information Requirements
  - ◆ UI Requirements
  - ◆ Functional Requirements
  - ◆ Non-functional Requirements
  - ◆ Business Rules

# 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> deliverables (CMS)

---

## ♦ Analysis document

- ♦ Mockups of how the website will look like
  - ♦ You should show prototypes of your expected webpages and write a description
  - ♦ Use software such as Balsamiq
- ♦ Class diagram
  - ♦ Capturing menus and the main page
- ♦ All must be documented in a PDF file

# 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> deliverables (CMS)

## ◆ Design document (pdf)

- ◆ Determine plugins according to your needs and compare at least three of each type
  - ◆ Decide the plugins according to different factors
    - Last update
    - Number of downloads
    - User rating
    - ...
  - ◆ Compulsory to use plugins for Security, Cache, Analytics (specially with Buddypress) and SEO
    - Again, compare some of them with the same functionality and decide which one to use
  - ◆ You can use tables to show the comparisons

# 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> deliverables (CMS)

---

- ♦ **Design** document (pdf)
  - ♦ Determine themes according to your needs and compare at least three of them
    - ♦ Explain why you chose the chosen one

# 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> deliverables (CMS)

---

- ◆ **Implementation** (pdf) file

- ◆ Show screenshots of your page
  - ◆ Explain each of them

# 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> deliverables (CMS)

---

## ♦ **Planification** (pdf) file

- ♦ Document selected collaborative software (justify your selection)
- ♦ Document version control software (if you use any)
- ♦ SCRUM methodology (decide which software to use):
  - ♦ Show project backlog
  - ♦ Show sprint backlog
  - ♦ Show burndown chart