

# Usabilidad y Accesibilidad

## Práctica 9: Creación de un sitio web accesible con un gestor de contenidos

### 1. Objetivos

- Aprender a crear un sitio web accesible con WordPress.

### 2. Recursos

¿Cómo se crea un sitio web accesible con WordPress?

- **Make WordPress Accessible**<sup>1</sup>: sitio web de WordPress dedica a su accesibilidad.
- **Make WordPress Accessible - Handbook**<sup>2</sup>: manual oficial de WordPress sobre su accesibilidad.
- **The Complete Guide to Accessibility for WordPress Websites**<sup>3</sup>: una completa guía sobre la accesibilidad de WordPress.
- **Accessibility**<sup>4</sup>: consejos para crear contenido accesible con WordPress.
- **Accesibilidad de páginas web: WordPress**<sup>5</sup>: vídeo con ejemplo de creación de contenido accesible con WordPress.

### 3. ¿Qué tengo que hacer?

Un sistema de gestión de contenidos (*content management system*) es un software que permite crear y administrar un sitio web sin tener que programarlo.

En esta práctica debes crear un sitio web con la plataforma WordPress<sup>6</sup> que ofrece la Universidad de Alicante a la comunidad universitaria. El blog debe tener al menos tres entradas (*posts*) relacionados con la temática de tu sitio web. Debes garantizar que el blog y el contenido del blog sean todo lo accesible que se pueda.

Además, debes añadir a tu sitio web el contenido del blog (la página principal del blog) mediante una etiqueta `<iframe>`.

### 4. ¿Cómo lo hago?

Antes de empezar a crear tu blog con la plataforma WordPress que ofrece la Universidad de Alicante, debes leer las “Condiciones de uso de la plataforma blogs.ua.es”<sup>7</sup>.

Cuando se crea un blog, de deben configurar varios parámetros básicos. En la Figura 1 se puede ver la página “Ajustes generales” en la que se pueden configurar el título del sitio, la descripción corta, el correo electrónico del administrador, el idioma del sitio web (muy importante para la accesibilidad web) y algunos parámetros adicionales sobre el formato de las fechas y las horas.

También se debe seleccionar el tema del blog, que se puede cambiar posteriormente en cualquier momento, aunque el sitio web ya tenga contenido. En la Figura 2 se puede ver la página que permite seleccionar un tema en WordPress.

---

<sup>1</sup><https://make.wordpress.org/accessibility/>

<sup>2</sup><https://make.wordpress.org/accessibility/handbook/>

<sup>3</sup><https://www.deque.com/blog/wordpress-accessibility/>

<sup>4</sup><https://wordpress.com/support/accessibility/>

<sup>5</sup><https://youtu.be/QzMgnbcg77c>

<sup>6</sup><https://blogs.ua.es/>

<sup>7</sup><https://blogs.ua.es/condiciones-de-uso/>

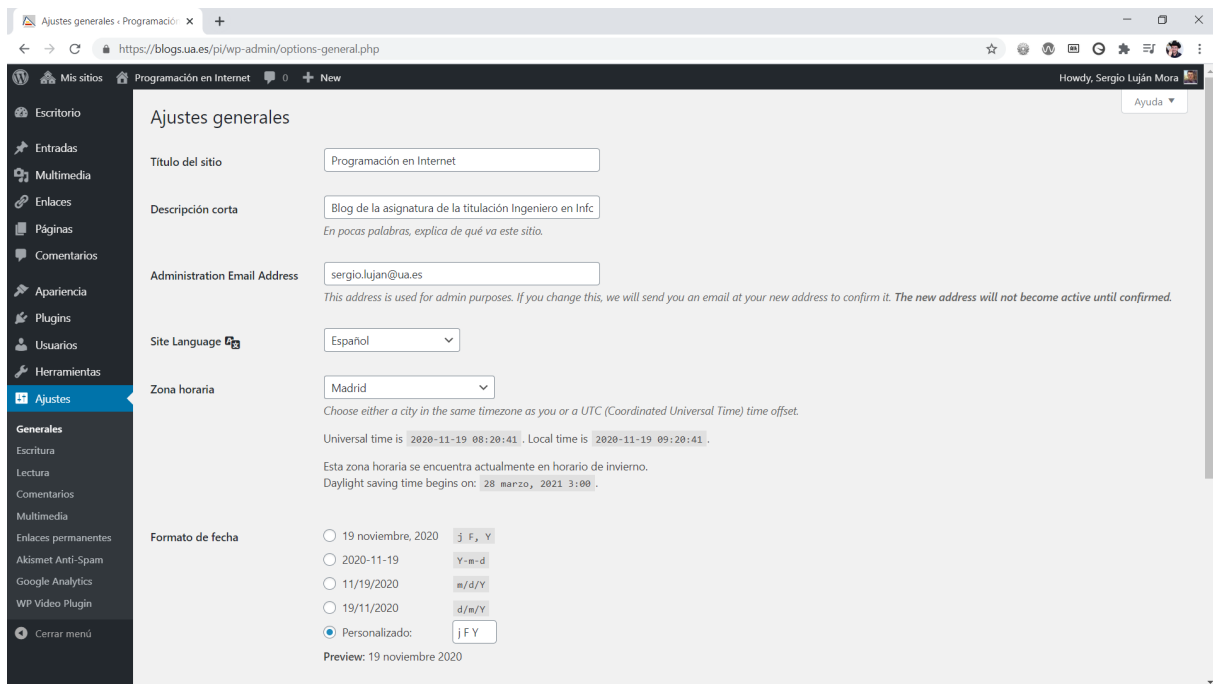


Figura 1: Ajustes en WordPress

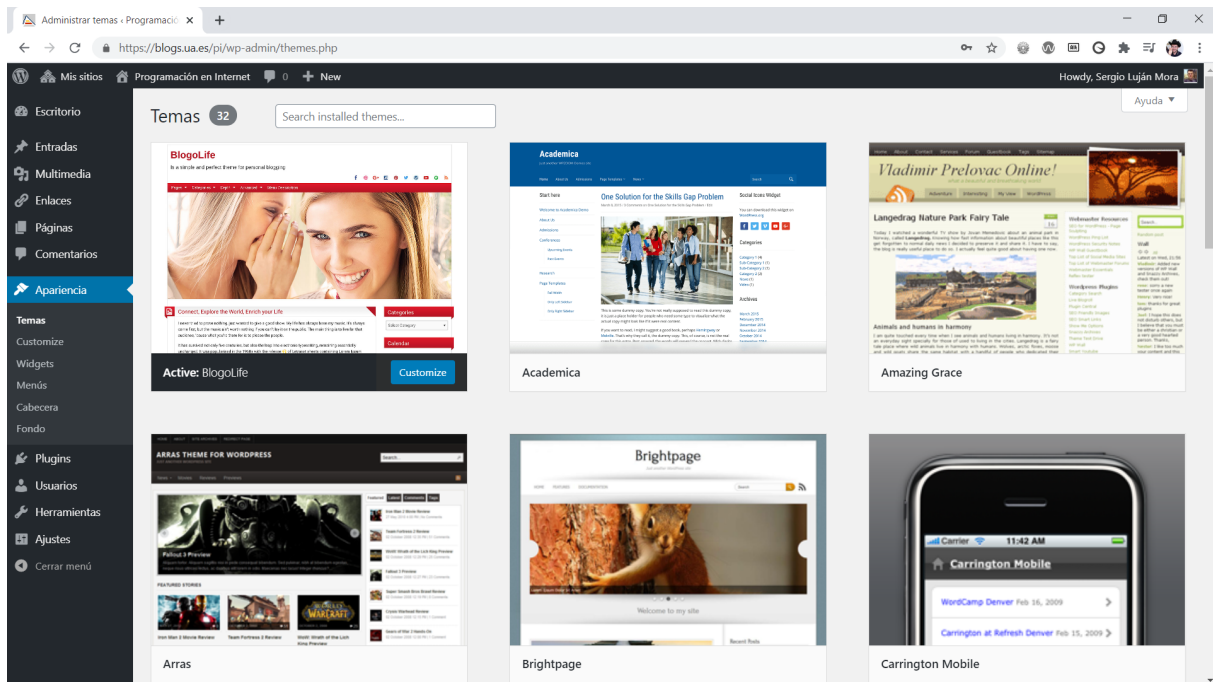


Figura 2: Selección de tema en WordPress en modo visual

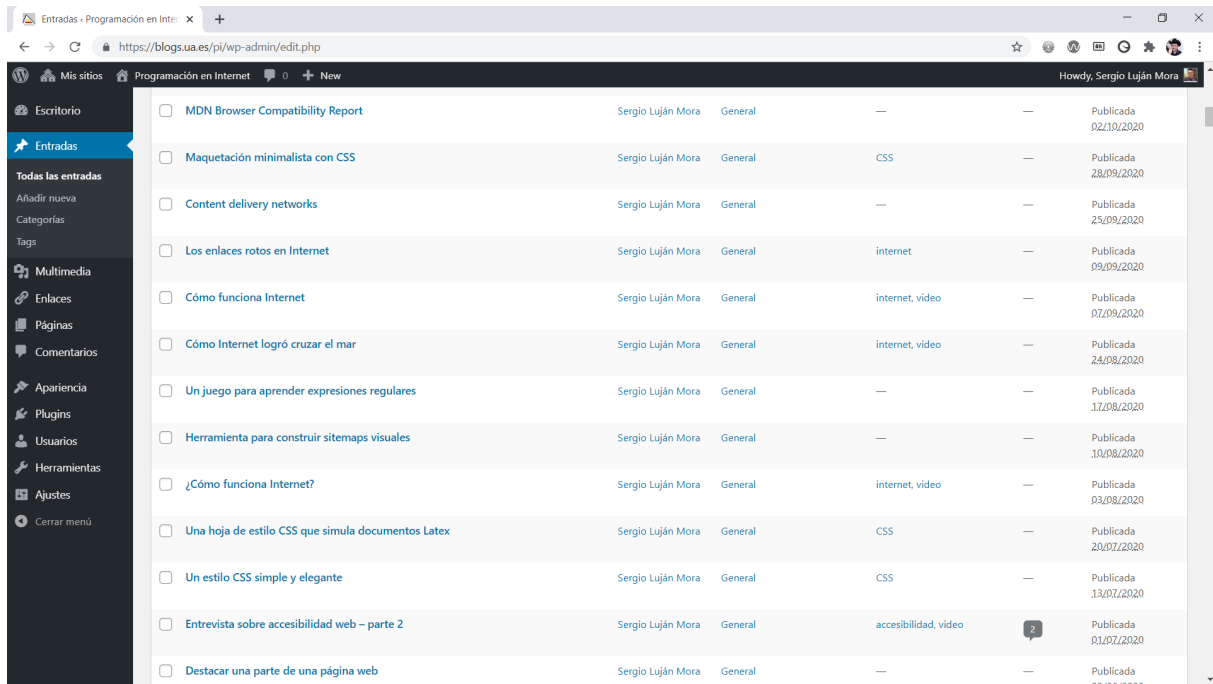


Figura 3: Lista de entradas en WordPress

Una vez creado y configurado el blog, su administración es muy sencilla y se basa en dos páginas. Por un lado, está la lista de entradas (Figura 3), en la que se pueden ver todas las entradas que han sido publicadas o que van a ser publicadas próximamente (una entrada puede tener el estado *borrador* o puede estar *programada*).

Por otro lado, el editor de una entrada se asemeja el editor de un correo electrónico y ofrece botones similares. Sin embargo, este editor tiene dos modos de funcionamiento: el modo visual (Figura 4) y el modo textual (Figura 5).

## 5. ¿Qué debo entregar?

- Todos los ficheros que componen el sitio web.
- Un informe, en formato PDF, a modo de hoja de comprobación (*checklist*), en el que indiques qué has hecho para mejorar la accesibilidad del blog y dónde lo has hecho.

En la hoja de comprobación debes indicar el o los criterios de conformidad (éxito) de Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.x, junto con su nivel (A, AA, AAA), que se corresponde a cada característica de accesibilidad. Para realizar esta parte de la práctica debes consultar la última versión recomendada de WCAG<sup>8</sup>. Este documento es independiente de los que ya has realizado hasta el momento para tu sitio web.

Por ejemplo:

<sup>8</sup><https://www.w3.org/TR/WCAG/>



Característica	WCAG 2.x	Descripción
...	...	...
<b>Cambio de idioma</b>	3.1.2 Language of Parts (AA)	Existe un párrafo escrito en inglés que tiene el idioma identificado.
...	...	...
...	...	...
<b>Contraste</b>	1.4.3 Contrast (Mini- mum) (AA)	El color del texto y del fondo tiene un contraste mínimo de 4.5:1 para el texto normal y 3:1 para el texto grande.
...	...	...
...	...	...
<b>Idioma</b>	3.1.1 Language of Page (A)	Todo el documento tiene identificado el idioma principal.
...	...	...
...	...	...
<b>Imágenes</b>	1.1.1 Non-text Content (A)	Todas las imágenes tienen el atributo alt con un texto alternativo adecuado. Las imágenes decorativas están marcadas como decorativas.
...	...	...

¿Qué características de accesibilidad que se pueden aplicar en las páginas web con HTML y CSS no se puede definir directamente con la interfaz de WordPress?

- Un fichero de texto con la URL del sitio web publicado y la URL del blog.