



**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**Documento de Diseño**

**Gestión de Sistemas de Información**

**Realizado por**

**Rufino Moreno  
Victor Sanchez  
Gonzalo Benitez  
José Martínez**

**Sevilla, 15 de octubre de 2023**

# Índice

---

Diagrama UML de diseño.....	3
Plugins.....	4
Temas.....	5

\_\_\_\_\_

# Plugins

---

Hemos seleccionado los siguientes plugins para implementar las distintas funcionalidades en el CMS:

- **Smart Slider 3:** permite crear sliders de imágenes de forma personalizada y atractiva. Además, podemos seleccionar entre diferentes efectos de transición.
- **Woo Commerce:** es un plugin gratuito que permite crear una tienda online completa, administrar productos, procesar pagos y realizar un seguimiento de los pedidos.
- **Custom Feeds:** es un plugin gratuito que permite la integración con twitter, facebook e instagram.
- **Store Customizer:** plugin gratuito que permite personalizar todas las páginas de tienda y productos de WooCommerce, la página del carrito, la página de pago y también las páginas de cuenta de usuario.
- **Elementor:** es uno de los constructores de páginas más populares disponibles en WordPress. Lo utilizamos debido a la facilidad que otorga a la hora de personalizar la web.

# Temas

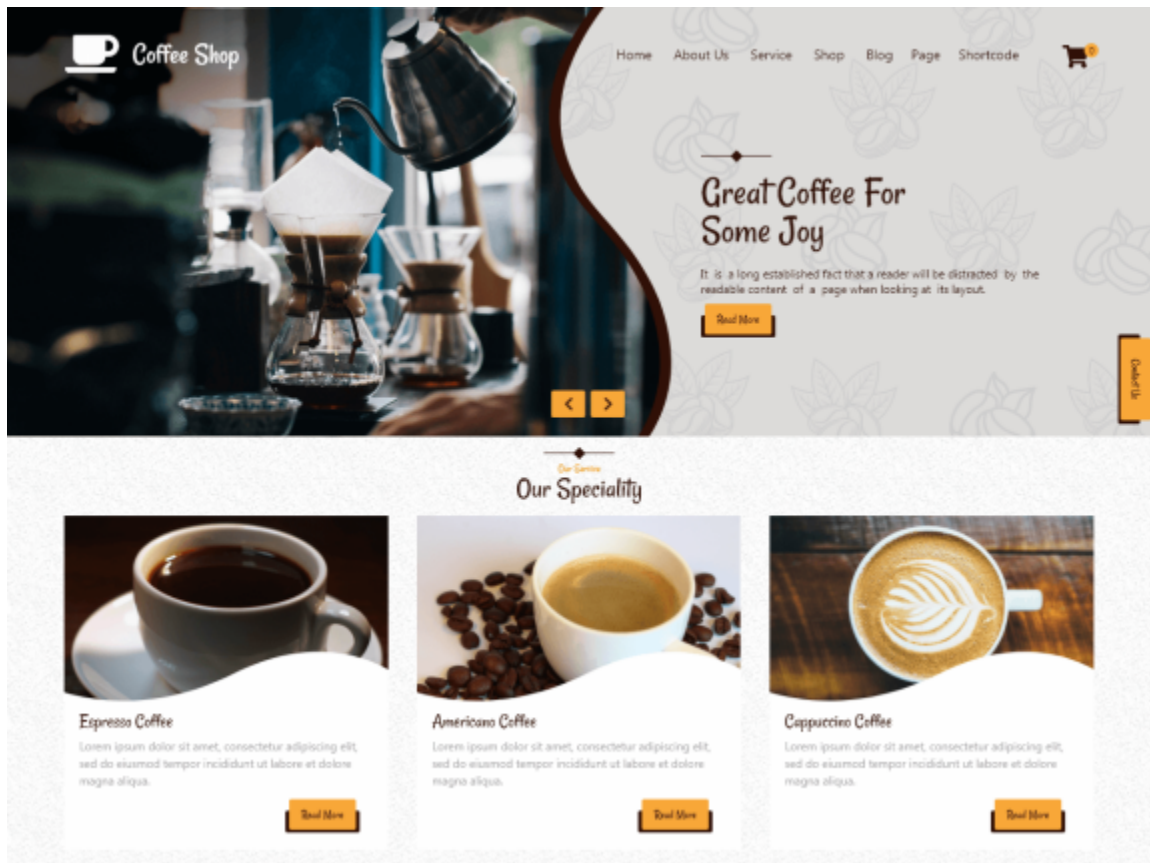
---

Se valoraron varias opciones relacionadas con la temática de cafetería, que fueran gratuitas, con un diseño simple y que permitieran la integración con los anteriores plugins; principalmente con *WooCommerce* para poder montar la tienda en línea. Dichas opciones fueron las siguientes:

- **Coffee Shop Corner:** es un tema gratuito, adecuado para cualquier tipo de tienda de bebidas como cafeterías, teterías, restaurantes, etc. El tema ofrece una amplia gama de funciones para ayudar al usuario a crear un sitio web de forma rápida, sencilla y sin conocimientos de codificación. El diseño es limpio, responsable y se adapta a dispositivos móviles. Es compatible con *WooCommerce*.
  - **Versión:** 0.1.7.
  - **Última actualización:** 10 de octubre de 2023.
  - **Instalaciones activas:** 100+
  - **Versión de WordPress:** 5.0 o superior.
  - **Versión de PHP:** 7.2 o superior.
  - **Valoraciones:** 4.2 estrellas.
- **Barista Coffee Shop:** es un tema gratuito, creado para representar cafeterías y empresas de café. Tiene un diseño moderno y elegante que también es limpio. El tema tiene múltiples opciones de personalización y es compatible con dispositivos móviles y *WooCommerce*.
  - **Versión:** 2.1.4
  - **Última actualización:** 6 de octubre de 2023.
  - **Instalaciones activas:** 100+
  - **Versión de WordPress:** 5.0 o superior.
  - **Versión de PHP:** 7.2 o superior.

- **Valoraciones:** 4.0 estrellas.
- **SKT Coffee:** es un tema gratuito diseñado específicamente para cafeterías y restaurantes. Compatible con WooCommerce y con dispositivos móviles.
  - **Versión:** 2.1
  - **Última actualización:** 14 de agosto de 2023.
  - **Instalaciones activas:** 100+
  - **Versión de WordPress:** 5.0 o superior.
  - **Versión de PHP:** 7.4 o superior.
  - **Valoraciones:** 4.1 estrellas.
- **Twenty Twenty** (predeterminado): es el tema por defecto de WordPress. Está diseñado para aprovechar al máximo la flexibilidad del editor de bloques. Admite total personalización y es compatible con dispositivos móviles y WooCommerce.
  - **Versión:** 2.2
  - **Última actualización:** 13 de junio de 2023.
  - **Instalaciones activas:** 400.000+
  - **Versión de WordPress:** 4.7 o superior.
  - **Versión de PHP:** 5.2.4 o superior.
  - **Valoraciones:** 4.5 estrellas.

Tras la reunión entre el equipo de trabajo y el cliente, nos decantamos por utilizar el tema **Coffee Shop Corner** pues, aunque tiene menos descargas y valoraciones que el resto, es el que se adapta mejor al estilo visual de la cafetería y nos permite un mayor nivel de personalización. Además, cumple con las funcionalidades básicas requeridas por el cliente.



**Figura 2.** Vista de la página principal del tema seleccionado.