Bootstrap

Índice

[HTTP y HTML: los conceptos básicos de Berners-Lee 2](#_Toc64303864)

[Procedimiento de solicitud/respuesta 3](#_Toc64303865)

[MariaDB: el clon de MySQL 4](#_Toc64303866)

[Utilización de PHP 4](#_Toc64303867)

[Utilización de MySQL 4](#_Toc64303868)

[Utilización de JavaScript 5](#_Toc64303869)

[Utilización de CSS 5](#_Toc64303870)

[HTML5 6](#_Toc64303871)

[El servidor web Apache 7](#_Toc64303872)

# HTML, CSS y Javascript

## HTML. La estructura

Cuando escribimos la dirección de una página web en nuestro navegador web (ej. Chrome o Firefox), se realiza una petición de datos a un servidor donde se encuentra alojada la página usando un conjunto de protocolos ([TCP/IP](https://es.wikipedia.org/wiki/Modelo_TCP/IP) y [HTTP](https://es.wikipedia.org/wiki/Protocolo_de_transferencia_de_hipertexto#:~:text=El%20Protocolo%20de%20transferencia%20de,en%20la%20World%20Wide%20Web.)).

Si la petición se realiza de forma correcta, el servidor nos responderá enviando paquetes de archivos entre los que se encuentra código y ficheros que nuestro navegador (cliente) organizará para mostrarnos el resultado en pantalla.

Dentro de estos archivos se encuentra principalmente código HTML que definirá la estructura de la página web. A continuación, se aplicará el estilo y la apariencia gracias a CSS. Y, para terminar, toda la funcionalidad y dinamismo de la página será posible gracias a JavaScript.

El Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML) es el código que se utiliza para estructurar y desplegar una página web y sus contenidos. HTML nos provee etiquetas para describir los diferentes tipos de contenidos (elementos) de nuestra web. Gracias a ello, el navegador podrá comprender el contenido enviado por el servidor y representarlo en pantalla.

## CSS. Estilo y apariencia

CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje de hojas de estilo, es decir, te permite aplicar estilos de manera selectiva a elementos en documentos HTML.

Con CSS asignamos fuentes y color a textos o cajas, modificamos tamaños, añadimos imágenes de fondo, definimos márgenes o incluso podemos cambiar completamente la apariencia de un elemento HTML como una lista para convertirla en una barra o menú de navegación

## Javascript. Funcionalidad y dinamismo

JavaScript es un lenguaje de programación del lado del cliente que te permite implementar dinamismo y funcionalidad a nuestra página web.

# Que es Bootstrap

Bootstrap es un kit de herramientas de código abierto para desarrollos web responsivo con HTML, CSS y JavaScript. Con él puedes darle forma a tu sitio web a través del uso de sus librerías CSS y JavaScript. Incluye diferentes componentes: ventanas modales, menús, cuadros, botones, formularios… Es decir, los elementos que necesitas para maquetar tu página.