Línea Temporal

D.W.E.S. Actividad 1

Irene Diges García

Contenido

[CSS 2](#_Toc209470312)

[Apache 2](#_Toc209470313)

[HTML 2](#_Toc209470314)

[JavaScript 3](#_Toc209470315)

[Zend Server 3](#_Toc209470316)

[MariaDB 3](#_Toc209470317)

[Node.js 4](#_Toc209470318)

[Django 4](#_Toc209470319)

[Jakarta EE (antes Java EE) 4](#_Toc209470320)

[.NET Framework 5](#_Toc209470321)

[MySQL 5](#_Toc209470322)

[PHP 5](#_Toc209470323)

[Laravel 5](#_Toc209470324)

## CSS

CSS (*Cascading Style Sheets*) es el lenguaje usado para dar estilos a la web. Permite dar formato al contenido: colores, tipografías, márgenes, alineaciones, fondos, animaciones y diseño adaptable a móviles. Gracias a CSS las páginas dejaron de ser solo texto plano y se volvieron atractivas y responsivas.

* **Versiones**: CSS1 (1996), CSS2 (1998), CSS2.1 (2011). Con CSS3 (2012 en adelante) se introdujo un sistema modular, lo que permite actualizaciones constantes sin esperar a una gran versión.
* **Relaciones**: siempre se usa junto con HTML y se combina con JavaScript para crear efectos dinámicos.

## Apache

Es uno de los servidores web más conocidos y usados. Es software libre, estable y multiplataforma. Su función es atender las peticiones de los navegadores y entregar las páginas solicitadas. Puede servir contenido estático o procesar lenguajes como PHP gracias a módulos adicionales. Durante más de una década fue el servidor web más utilizado en el mundo.

* **Versiones**: Apache 2.0 (2002), Apache 2.2 (2005) y Apache 2.4 (2012, la más actual y estable).
* **Relaciones**: suele formar parte del stack LAMP (Linux, Apache, MySQL y PHP).

## HTML

HTML (*HyperText Markup Language*) es el lenguaje base de la web. Permite estructurar documentos con encabezados, párrafos, imágenes, enlaces, formularios y tablas. Es el esqueleto sobre el que se construyen las páginas web.

* **Versiones**: HTML inicial (1991), HTML 2.0 (1995), HTML 4.01 (1999) y HTML5 (2014). HTML5 añadió soporte para vídeo, audio, etiquetas semánticas y APIs modernas.
* **Relaciones**: es la base para que actúen CSS (diseño) y JavaScript (interactividad).

## JavaScript

Es el lenguaje que da vida y actividad a las páginas web. Permite modificar el contenido sin recargar, validar formularios, crear animaciones o actualizar datos mediante AJAX. Hoy en día se usa tanto en el cliente como en el servidor.

* **Versiones**: ECMAScript 3 (1999), ES5 (2009) y ES6/2015 (con clases, módulos y mejoras modernas). Desde entonces recibe actualizaciones anuales.
* **Relaciones**: junto a HTML y CSS son la clave del desarrollo frontend. Con Node.js también se usa en el servidor.

## Zend Server

Es un entorno profesional optimizado para ejecutar PHP. Ofrece herramientas de monitorización, seguridad, almacenamiento en caché y soporte comercial. Está pensado sobre todo para empresas que buscan estabilidad y rendimiento.

* **Relaciones**: se centra en aplicaciones PHP y funciona como servidor de aplicaciones especializado.

## MariaDB

Es un sistema gestor de bases de datos relacional, creado como una rama de MySQL cuando Oracle compró este último. Es totalmente libre y de alto rendimiento, manteniendo compatibilidad inicial con MySQL pero incorporando funciones propias con el tiempo.

* **Versiones**: comenzó con 5.1 y 5.5 para asegurar compatibilidad, y a partir de la serie 10.x añadió mejoras propias.
* **Relaciones**: se puede usar como sustituto directo de MySQL en proyectos web con PHP u otros lenguajes.

## Node.js

Es un entorno que permite ejecutar JavaScript en el servidor utilizando el motor V8 de Google. Su modelo asíncrono y basado en eventos lo hace muy eficiente para aplicaciones en tiempo real, como chats, juegos online o notificaciones instantáneas.

* **Versiones**: lanzado en 2009, con múltiples versiones LTS posteriores (14, 16, 18, 20 y 22).
* **Relaciones**: permite usar un único lenguaje (JavaScript) tanto en cliente como en servidor.

## Django

Es un framework web para Python. Facilita el desarrollo rápido, organizado y seguro. Incluye un panel de administración, sistema de usuarios y sigue el principio de *“no te repitas”.* Su lema es *“el framework para perfeccionistas con plazos”.*

* **Versiones**: versión 1.0 (2008), 2.x (2017, centrado en Python 3), y las ramas 3.x y 4.x con soporte para programación asíncrona (ASGI).
* **Relaciones**: alternativa a frameworks como Laravel en PHP o Express en Node.js.

## Jakarta EE (antes Java EE)

Jakarta EE es la evolución de Java EE, la plataforma de Java para aplicaciones web y empresariales de gran tamaño. Incluye librerías para bases de datos, seguridad, mensajería y servicios web. Actualmente está gestionada por la Eclipse Foundation.

* **Versiones**: Java EE 5 (2006), Java EE 7 (2013), Jakarta EE 8 (2019) y Jakarta EE 10 (2022).
* **Relaciones**: se usa en entornos corporativos como alternativa a .NET.

## .NET Framework

Es la plataforma de Microsoft para crear aplicaciones web, móviles y de escritorio. Su lenguaje principal es C#, aunque admite otros. Incluye el servidor web IIS y un gran conjunto de librerías.

* **Versiones**: .NET Framework 1.0 (2002), luego 2.0, 3.5 y la rama 4.x. En 2020 Microsoft lanzó .NET 5, unificando todo en una plataforma multiplataforma y moderna.
* **Relaciones**: es la gran alternativa a Jakarta EE en proyectos empresariales.

## MySQL

Es uno de los gestores de bases de datos más utilizados en la web. Permite almacenar y consultar información estructurada de forma rápida y fiable. Ha sido la base de miles de aplicaciones en internet.

* **Versiones**: MySQL 5 (2005) y MySQL 8.0 (2018 en adelante).
* **Relaciones**: se usa habitualmente con Apache y PHP en el stack LAMP.

## PHP

Es un lenguaje de programación del lado del servidor. Permite crear páginas dinámicas, generar contenido personalizado y conectarse a bases de datos. Es uno de los lenguajes más influyentes en el desarrollo web.

* **Versiones**: PHP 3 (1998), PHP 5 (2004, con orientación a objetos), PHP 7 (2015, con gran mejora de rendimiento) y PHP 8 (2020)
* **Relaciones**: se usa junto a Apache y bases de datos como MySQL o MariaDB.

## Laravel

Es un framework de PHP que organiza y agiliza el desarrollo web. Incluye un sistema de plantillas, gestión de rutas, ORM para bases de datos y muchas herramientas listas para usar. Actualmente es el framework PHP más popular.

* **Versiones**: Laravel 4 (2013), Laravel 5 (2015), Laravel 8 (2020) y Laravel 10 (2023).
* **Relaciones**: se ejecuta sobre PHP y normalmente se combina con MySQL o MariaDB.

LINK PRESENTACIÓN CANVA: <https://www.canva.com/design/DAGzt0JwUE0/OqP6DCO_Dn201DsXfrMZZQ/edit?utm_content=DAGzt0JwUE0&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton>