

**TEMA**

TIPOS DE LENGUAJES

**ALUMNO**

ENCISO GUERRERO BENJAMIN SALVADOR

**MAESTRO**

MORAN GARABITO CARLOS ENRRIQUE

**CARRERA**

INGENIERIA EN MECATRONICA

**CSS:**

En la actualidad es posible utilizar [lenguaje HTML](https://economipedia.com/definiciones/lenguaje-html.html) para desarrollar el formato de páginas web. Sin embargo, el lenguaje CSS ofrece más opciones y es más preciso, además de que es compatible con todos los navegadores actuales.

Los lenguajes de hojas de estilo surgieron con la introducción de Internet y el crecimiento exponencial del lenguaje HTML para la creación de documentos electrónicos.

El organismo W3C (World Wide Web Consortium) es el encargado de crear todos los estándares relacionados con la web y fue el que propuso la creación de un lenguaje de hojas de estilos específico para el lenguaje HTML. Se escogieron dos propuestas la CHSS (Cascading HTML Style Sheets) y la SSP (Stream-based Style Sheet Proposal).

Entre finales de 1994 y 1995 se definió un nuevo lenguaje que tomaba lo mejor de cada propuesta y lo llamaron CSS (Cascading Style Sheets).

A principios de 1997, el W3C decide separar los trabajos del grupo de HTML en tres secciones: el grupo de trabajo de HTML, el grupo de trabajo de DOM y el grupo de trabajo de CSS.

**Java:**

Java es un [lenguaje de programación](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n) de [propósito general](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n_de_prop%C3%B3sito_general), [concurrente](https://es.wikipedia.org/wiki/Computaci%C3%B3n_concurrente), [orientado a objetos](https://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_orientada_a_objetos), que fue diseñado específicamente para tener tan pocas dependencias de implementación como fuera posible. Su intención es permitir que los [desarrolladores](https://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollador_de_software) de aplicaciones escriban el programa una vez y lo ejecuten en cualquier dispositivo (conocido en inglés como *WORA*, o "*write once, run anywhere*"), lo que quiere decir que el [código](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_fuente) que es ejecutado en una plataforma no tiene que ser [recompilado](https://es.wikipedia.org/wiki/Compilaci%C3%B3n_en_tiempo_de_ejecuci%C3%B3n) para correr en otra. Java es, a partir de 2012, uno de los lenguajes de programación más populares en uso, particularmente para aplicaciones de [cliente-servidor](https://es.wikipedia.org/wiki/Cliente-servidor) de web, con unos diez millones de usuarios reportados.[2](https://es.wikipedia.org/wiki/Java_(lenguaje_de_programaci%C3%B3n)#cite_note-2)​[3](https://es.wikipedia.org/wiki/Java_(lenguaje_de_programaci%C3%B3n)#cite_note-3)​

El lenguaje de programación Java fue originalmente desarrollado por [James Gosling](https://es.wikipedia.org/wiki/James_Gosling), de [Sun Microsystems](https://es.wikipedia.org/wiki/Sun_Microsystems" \o "Sun Microsystems) (constituida en 1982 y posteriormente adquirida el 27 de enero de 2010 por la compañía [Oracle](https://es.wikipedia.org/wiki/Oracle_Corporation)),[4](https://es.wikipedia.org/wiki/Java_(lenguaje_de_programaci%C3%B3n)#cite_note-4)​ y publicado en 1995 como un componente fundamental de la [plataforma Java](https://es.wikipedia.org/wiki/Java_(plataforma_de_software)) de Sun Microsystems. Su sintaxis deriva en gran medida de [C](https://es.wikipedia.org/wiki/C_(lenguaje_de_programaci%C3%B3n)) y [C++](https://es.wikipedia.org/wiki/C%2B%2B), pero tiene menos utilidades de [bajo nivel](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_bajo_nivel) que cualquiera de ellos. Las aplicaciones de Java son [compiladas](https://es.wikipedia.org/wiki/Compilador) a [bytecode](https://es.wikipedia.org/wiki/Bytecode_Java" \o "Bytecode Java) (clase Java), que puede ejecutarse en cualquier [máquina virtual Java](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A1quina_virtual_Java) (JVM) sin importar la [arquitectura de la computadora](https://es.wikipedia.org/wiki/Arquitectura_de_computadoras) subyacente

**HTML:**

HTML, sigla en inglés de *HyperText Markup Language* (lenguaje de marcas de hipertexto), hace referencia al [lenguaje de marcado](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_marcado) para la elaboración de [páginas web](https://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1gina_web). Es un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones, define una estructura básica y un código (denominado código HTML) para la definición de contenido de una página web, como texto, imágenes, videos, juegos, entre otros. Es un estándar a cargo del [*World Wide Web Consortium*](https://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web_Consortium) ([W3C](https://es.wikipedia.org/wiki/W3C)) o Consorcio WWW, organización dedicada a la estandarización de casi todas las tecnologías ligadas a la web, sobre todo en lo referente a su escritura e interpretación. Se considera el lenguaje web más importante siendo su invención crucial en la aparición, desarrollo y expansión de la [World Wide Web](https://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web) (WWW). Es el estándar que se ha impuesto en la visualización de páginas web y es el que todos los navegadores actuales han adoptado.[1](https://es.wikipedia.org/wiki/HTML#cite_note-1)​

El lenguaje HTML basa su filosofía de desarrollo en la diferenciación. Para añadir un elemento externo a la página (imagen, vídeo, [*script*](https://es.wikipedia.org/wiki/Script), entre otros.), este no se incrusta directamente en el código de la página, sino que se hace una referencia a la ubicación de dicho elemento mediante texto. De este modo, la página web contiene solamente texto mientras que recae en el navegador web (interpretador del código) la tarea de unir todos los elementos y visualizar la página final. Al ser un estándar, HTML busca ser un lenguaje que permita que cualquier página web

**PYTHON:**

Python es un [lenguaje de programación](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n) [interpretado](https://es.wikipedia.org/wiki/Int%C3%A9rprete_(inform%C3%A1tica)) cuya filosofía hace hincapié en una [sintaxis](https://es.wikipedia.org/wiki/Sintaxis) que favorezca un código legible.

Se trata de un lenguaje de programación [multiparadigma](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n_multiparadigma" \o "Lenguaje de programación multiparadigma), ya que soporta [orientación a objetos](https://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_orientada_a_objetos), [programación imperativa](https://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_imperativa) y, en menor medida, [programación funcional](https://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_funcional). Es un [lenguaje interpretado](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n_interpretado), usa [tipado dinámico](https://es.wikipedia.org/wiki/Tipado_din%C3%A1mico" \o "Tipado dinámico) y es [multiplataforma](https://es.wikipedia.org/wiki/Multiplataforma).

Es administrado por la [Python Software Foundation](https://es.wikipedia.org/wiki/Python_Software_Foundation). Posee una licencia de [código abierto](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_abierto), denominada [Python Software Foundation License](https://es.wikipedia.org/wiki/Python_Software_Foundation_License),[3](https://es.wikipedia.org/wiki/Python#cite_note-lib-history-3)​ que es compatible con la [Licencia pública general de GNU](https://es.wikipedia.org/wiki/GNU_General_Public_License) a partir de la versión 2.1.1, e incompatible en ciertas versiones anteriores.

**VISUAL BASIC:**

Visual Basic (VB) es un [lenguaje de programación](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n) [dirigido por eventos](https://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_dirigida_por_eventos), desarrollado por [Alan Cooper](https://es.wikipedia.org/wiki/Alan_Cooper) para [Microsoft](https://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft). Este lenguaje de programación es un dialecto de [BASIC](https://es.wikipedia.org/wiki/BASIC), con importantes agregados. Su primera versión fue presentada en [1991](https://es.wikipedia.org/wiki/1991), con la intención de simplificar la programación utilizando un [ambiente de desarrollo.](https://es.wikipedia.org/wiki/Entorno_de_desarrollo_integrado)

La última versión fue la 6, liberada en 1998, para la que Microsoft extendió el soporte hasta marzo de 2008.

En 2001 Microsoft propuso abandonar el desarrollo basado en la [API](https://es.wikipedia.org/wiki/API) [Win32](https://es.wikipedia.org/wiki/Win32) y pasar a un [framework](https://es.wikipedia.org/wiki/Framework" \o "Framework) o marco común de librerías, independiente de la versión del sistema operativo [.NET Framework](https://es.wikipedia.org/wiki/.NET_Framework), a través de [Visual Basic .NET](https://es.wikipedia.org/wiki/Visual_Basic_.NET) (y otros lenguajes como [C Sharp](https://es.wikipedia.org/wiki/C_Sharp)(C#) de fácil transición de código entre ellos); fue el sucesor de Visual Basic 6.

Aunque Visual Basic es de propósito general, también provee facilidades para el desarrollo de aplicaciones de [bases de datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Bases_de_datos)usando [Data Access Objects](https://es.wikipedia.org/wiki/Data_Access_Objects), [Remote Data Objects](https://es.wikipedia.org/wiki/Remote_Data_Objects" \o "Remote Data Objects) o [ActiveX Data Objects](https://es.wikipedia.org/wiki/ActiveX_Data_Objects).