



Universidad de
Oviedo



INTRODUCCIÓN A LA WEB

Enol García González
Universidad de Oviedo
10 de noviembre de 2025

¿QUÉ ES LA WEB?

Es la forma abreviada de llamar a la World Wide Web (WWW).
La W3C que es el organismo responsable nos remite a:

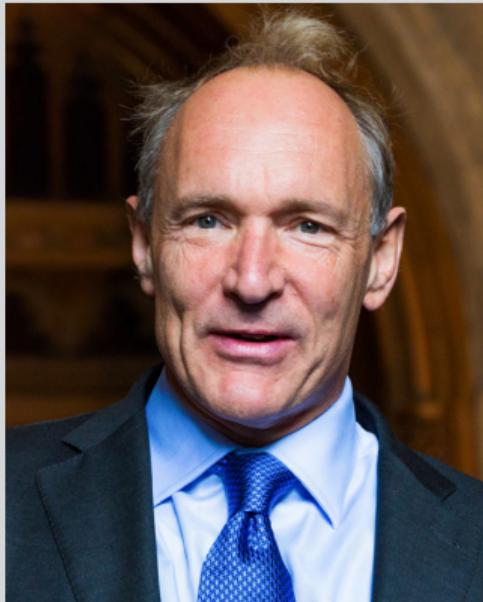
Wikipedia

Es un sistema de distribución de información basado en hipertexto o hipermedios enlazados y accesibles a través de Internet.

“Arquitectura de la World Wide Web”. Volumen I

es un espacio de información donde los elementos de interés, denominados como recursos, se identifican a través de identificadores globales llamados Identificadores de Recurso Uniforme (URI).

¿QUÉ ES LA WEB?



¿Quién? Tim Bernes-Lee

¿Cuándo? 1989

¿Dónde? En el CERN, donde era empleado

¿Por qué? Para poder compartir bibliografía entre centros de investigación

La web inicial solo especificaba 3 cosas:

- Uso del protocolo HTTP
- URLs para identificar recursos
- Uso del lenguaje HTML

RETOS DE LA WEB MODERNA

Actualmente nadie piensa en la web como un recurso sólamente para consultar bibliografía estática.

El reto de la ingeniería web es ampliar la aplicación de esta a múltiples ámbitos garantizando la calidad:

- Usabilidad
 - Navegabilidad
 - Seguridad
 - Mantenibilidad
 - Escalabilidad
-

TECNOLOGÍAS FRONTEND

Estáticas

- HTML
- CSS
- Otros dialectos XML

Dinámicas

- Javascript
- JQuery
- Ajax
- Angular
- React
- Vue

TECNOLOGÍAS SERVIDOR

Frameworks

- Struts
- Primefaces
- Spring
- Symfony
- ASP.NET
- NodeJS

Servidores

- Apache
- Wildfly
- JBoss
- Tomcat

CMSs

- Wordpress
- Prestashop
- Liferay
- Vignette