




## Tecnologías Web

Edgardo Cayo Miranda  
[Edgardo.cayo.miranda@cftmail.cl](mailto:Edgardo.cayo.miranda@cftmail.cl)

Arica, 2023

# Contenido

- La Web 1,0
- La Web 2,0
- Web estática y dinámica
- Tecnologías del lado del Servidor y Cliente
- Web semántica
- Web 3,0



# La web - Saber

# La Web 1,0

- Fue creada alrededor 1990
- Es primitiva para lo que hoy ofrece la Web
- Es de solo lectura
- El usuario solo recibe información y nada más
- De alguna forma se podría publicar la información en la Web pero con dificultades y no permitía la interacción
- Es una Web **estática**, centralizada, secuencial y de solo lectura.
- Son algunas características del Web 1,0

# La Web 1,0

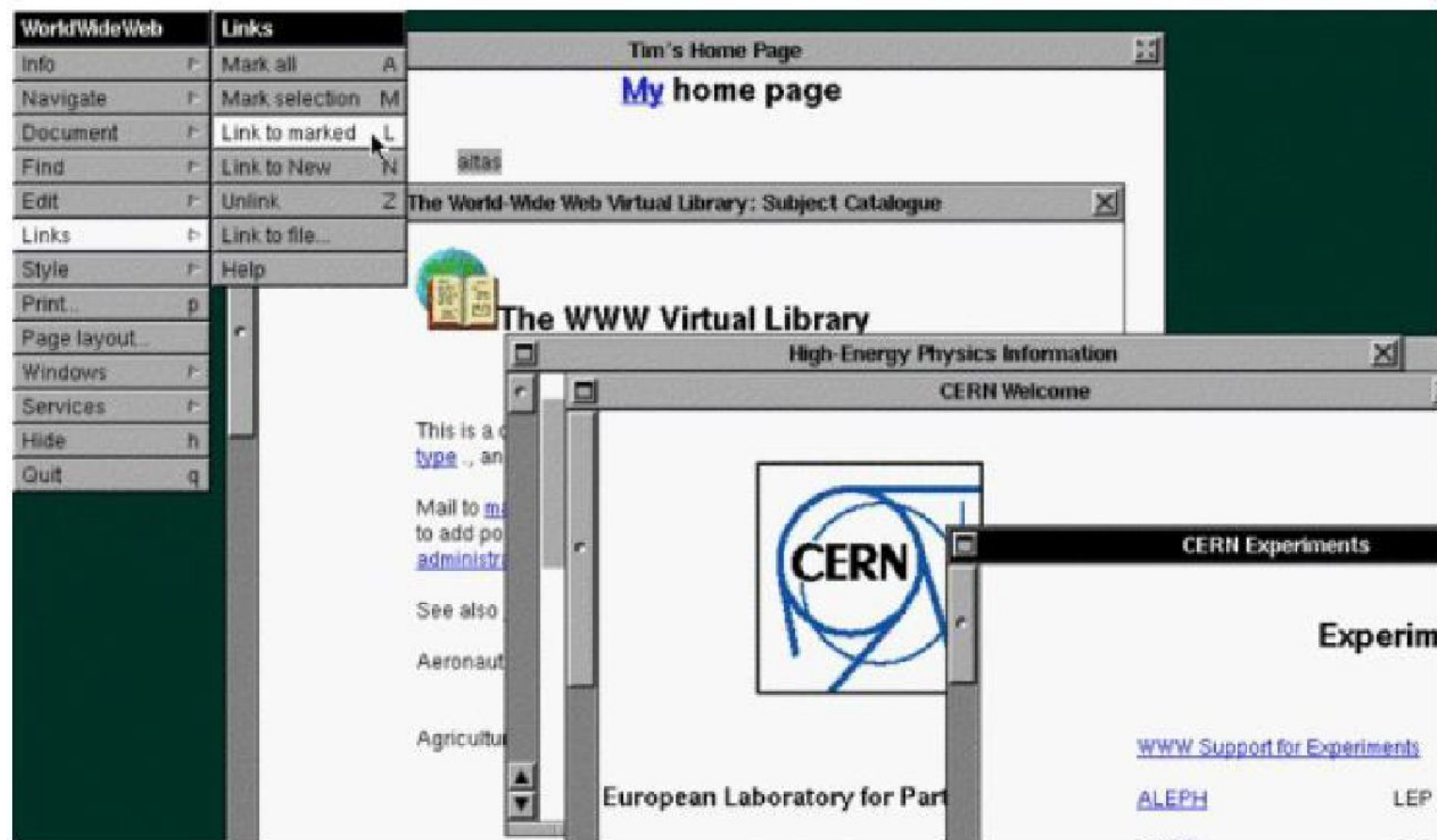
- Página web que solo sirve para mostrar información (se limita) y que esta información no puede ser actualizar salvo el Web Master
- Lo anterior forma parte de la Web 1,0

# La Web 1,0

- Los sitios web de la Web 1.0 solían tener una apariencia simple con colores básicos y gráficos simples. La navegación era directa, generalmente a través de enlaces de texto y, a menudo, no había una barra de búsqueda. Los sitios web también se centraban en el contenido estático, como texto e imágenes, en lugar de elementos dinámicos como videos o animaciones.

# La Web 1,0

- Un universo Estático



# La Web 1,0

- Todo lo anterior era lo nuevo, lo tecnológico, lo asombroso...
- Ahora que es lo viejo?
  - Información estática
  - Falta de interactividad
  - Solo centrada en los datos
  - Usada únicamente por el terrícola
- <https://www.youtube.com/watch?v=0N7FqHPx9y8>



# La Web 2,0

La Web 2.0 es una fase evolutiva de la World Wide Web que se refiere a una internet más interactiva, colaborativa y participativa. A diferencia de la Web 1.0, que era principalmente estática y de solo lectura,

La Web 2.0 permite que los usuarios generen y compartan contenido, interactúen entre sí y participen activamente en comunidades en línea.

# La Web 2,0 - Características

1. Contenido generado por usuarios: Los usuarios pueden crear, publicar y compartir contenido, como blogs, videos, imágenes y comentarios en plataformas sociales y colaborativas.
2. Redes sociales: La Web 2.0 está marcada por la aparición de redes sociales, donde los usuarios pueden conectarse con amigos, seguir a personas de interés y compartir contenido con sus seguidores.

# La Web 2,0 - Características

1. Colaboración: La colaboración en línea se ha vuelto más común con herramientas como wikis, que permiten a múltiples personas editar y contribuir al contenido de un sitio web.
2. Aplicaciones web interactivas: Se desarrollaron aplicaciones web más interactivas y dinámicas, que permiten a los usuarios interactuar en tiempo real, como servicios de mensajería instantánea y plataformas de videoconferencia.
3. Comentarios y retroalimentación: Los usuarios pueden dejar comentarios y retroalimentación en sitios web y publicaciones, lo que fomenta una mayor interacción entre los creadores de contenido y la audiencia.

# La Web 2.0

facebook

skype™



comunidad **ism**

msn

Linked **in**

**B** Blogger™

twitter

**WEB 2.0 flickr™**

foursquare



Instagram

slideshare

tumblr

You **Tube™**

vimeo

about.me

# La Web 2,0

- ¿Cómo definirían ustedes la Web 2.0?

Ingresar a [www.menti.com](http://www.menti.com)

Código: 1587 4282



# La Web 2,0

- <https://www.youtube.com/watch?v=-KALxBabMbk>

# Web 2,0

- De lo aburrido y estático a lo divertido y sencillo
- [http://www.youtube.com/watch?v=NLI GopyXT\\_g](http://www.youtube.com/watch?v=NLI GopyXT_g)

# Web 2,0

- La Web Evolucionana
- La tecnología evoluciona
- Ambos de forma exponencial
- Los usuarios se hacen más hábiles
- Actualízate. No te quedes en la Web 1,0



## Web 2,0

# WEB 2.0



# Web 2,0



# Web 2.0





# Web 2,0

- Qué relación tiene la Web 2,0 con la Tecnología Web ?

# Web 2,0

- Qué relación tiene la Web 2,0 con la Tecnología Web ?
- Servicios basados 100% Web
- Wikis
- Herramientas de comunicación, diseño y mucho mas
- Trabajo colaborativo
- Revolución de los negocios en una nueva industria
- Internet es la nueva plataforma de servicios
- Entendamos las reglas y tendremos éxito en la Web

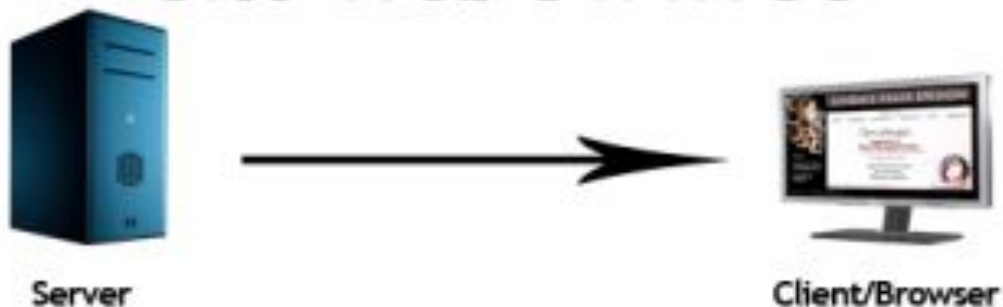
# Web 2,0

- "La Web 2.0 es la revolución de los negocios en la industria informática producida por el paso de la Internet como plataforma, y un intento de entender las reglas para el éxito en esa nueva plataforma".

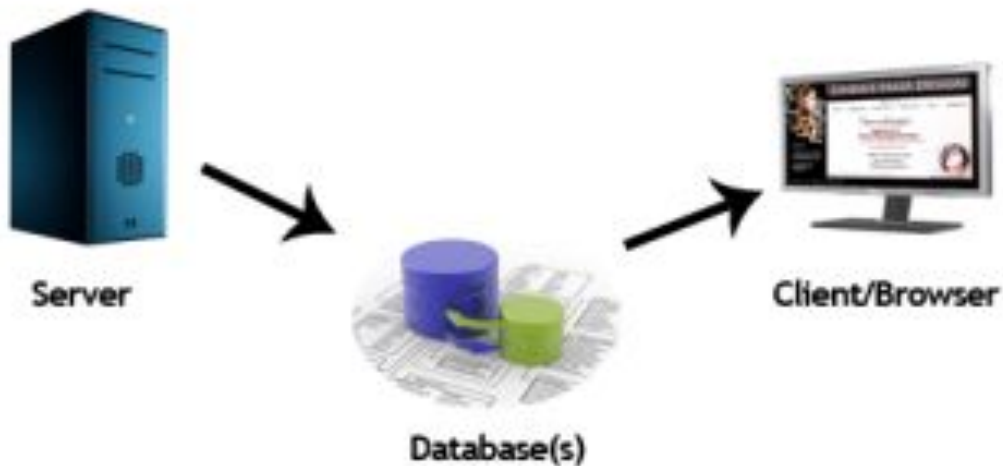
• [Tim O'Reilly]

# Web 2,0 De Web estática a Web dinámica

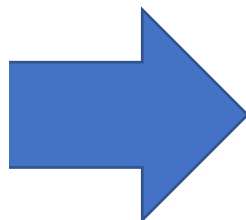
## Sito Web STATICO



## Sito Web DINAMICO



# Web 2,0 De Web estática a Web dinámica





# Web 2,0 De Web estática a Web dinámica

- Programación Lado del cliente
  - Java
  - Javascript
  - Php ( también es por el lado del servidor)
- Programación lado del servidor
  - Perl
  - Php
  - Javascript
  - Python

# La web – Saber hacer y Ser

# Actividad – Identificar la Web

- Deben identificar funcionalidades de una web 2.0
- ¿Qué será lo nuevo que ofrece la Web 2.0 actualmente?
- El objetivo es considerar lo anterior para: Describir funcionalidades de una Web 2.0 con la que el usuario final puede interactuar y maquetar (mano alzada) una página Web en el ámbito del comercio electrónico.

# Actividad – Identificar la Web - Ejemplo

- Si debemos identificar funcionalidades de una Web 1.0 como un periodico los aspecto serían:
  - Ofrece al usuario la posibilidad de leer el contenido que se encuentra en esa Web
  - Posibilidad de copiar los textos e imágenes que se encuentran en la Web
  - Obtener datos de contacto de la empresa u organización de la Web
  - Navegar entre distinto contenido de que contiene cada página de la Web

# IMPORTANTE

- Contacto:
  - [Edgardo.cayo.miranda@cftmail.cl](mailto:Edgardo.cayo.miranda@cftmail.cl)
  - N° Móvil APP Telegram: +56 9 7276 7859