



# Web 2.0 y Web 3.0



## ¿A que hacen referencia?

Hace referencia a la evolución de la forma de interacción y formas de transmisión de información del usuario con la red ( web ).



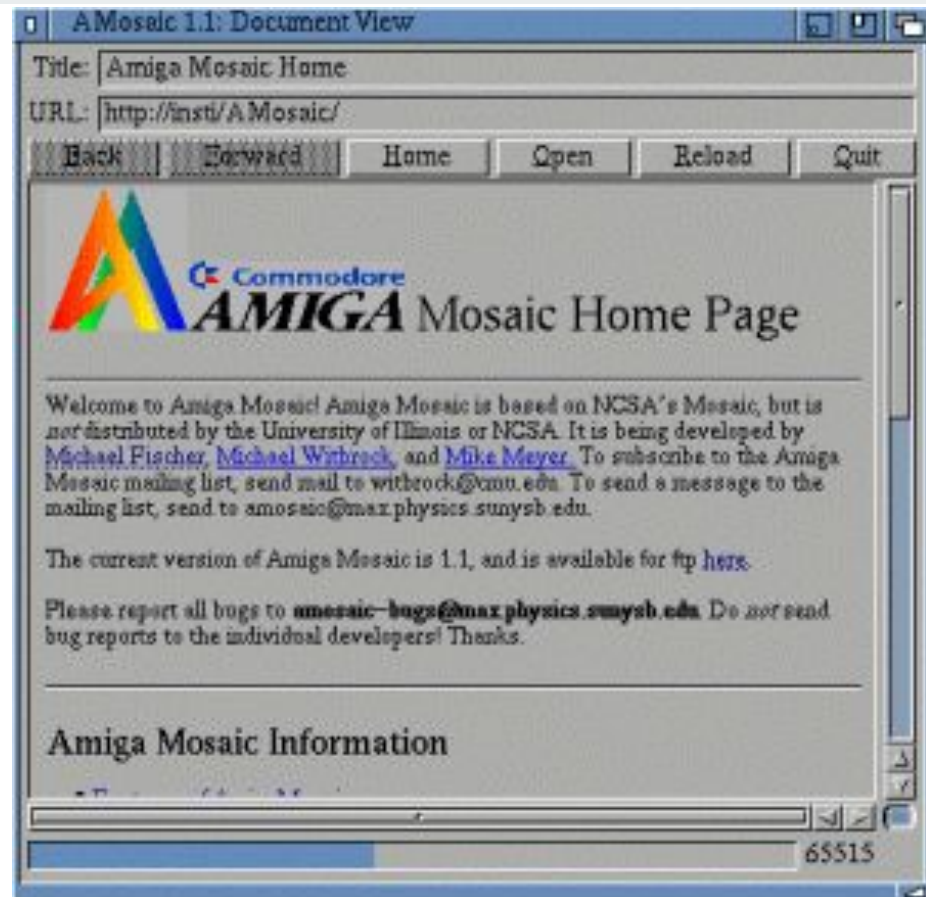
# WEB 1.0

Primera versión de la web nacida en los años 60's donde surgió HTML y se podría ver en navegadores como **Netscape**

## Algunas Características:

- Contenido estático
- Solo consumo de información
- Sin interacción del usuario final
- Diseño pobre :(
- Unidireccional (webmaster era el único con interacción directa).

# WEB 1.0 Ejemplo Gráfico



## Web 1.0





# WEB 2.0

El término web 2.0 acuñado en 2014 por Tom O' Reilly hace referencia a una segunda generación de modelos de páginas web, así como cambios en la forma de compartir información.

## Algunas Características:

- Contenido dinámico <3
- El usuario no se limita a consumir sino también crea contenido.
- Diseño más amable para el usuario.
- Personas conectando con personas.
- Redes sociales

# WEB 2.0

## Ejemplo

### Gráfico

**METRO  
FLOG**

[Crea tu propio metroFLOG](#)

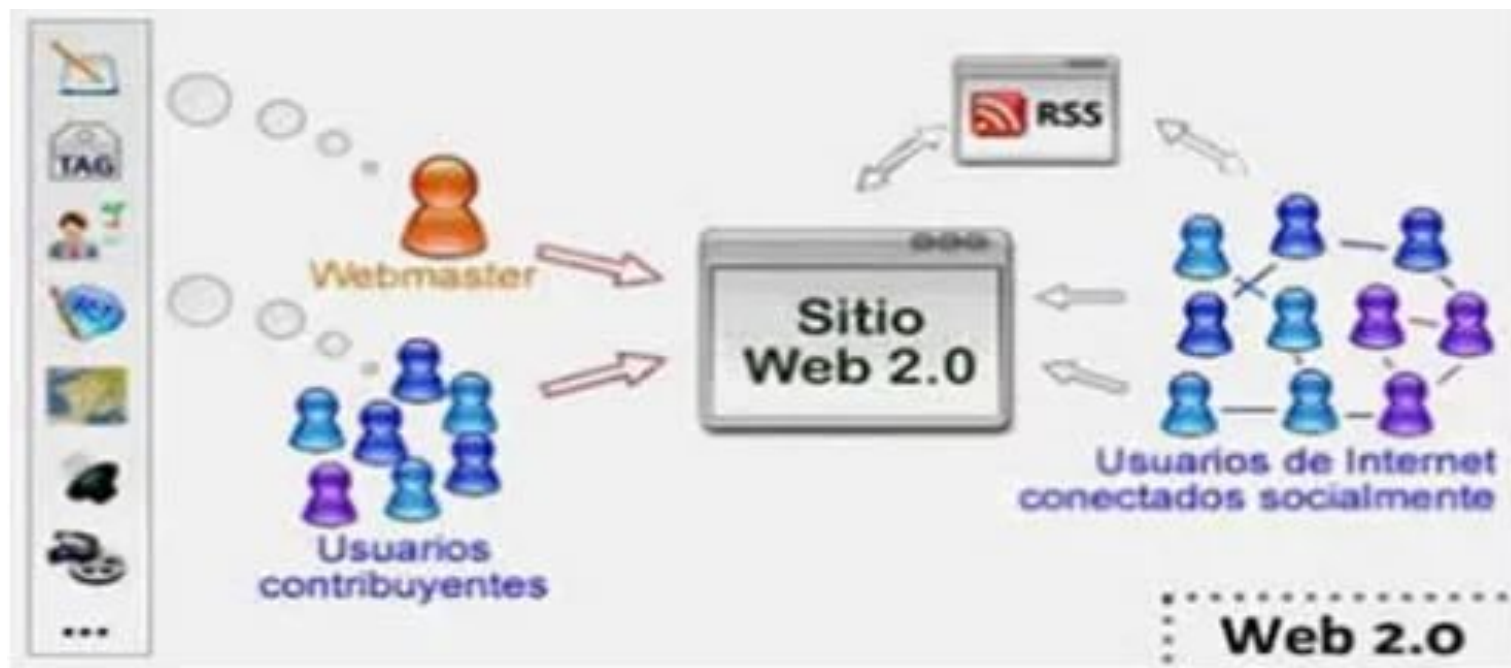
metroFLOG | [Directorio](#) | [Más visitados](#) | [Últimos registrados](#) | [Al azar](#) | [Elegidos](#)

**ÚLTIMOS metroFLOGS**  
  
por [daddydominican](#)  
  
por [colombianita321](#)  
  
por [cuore74](#)

**MAS VISITADOS**  
  
por [nyachan](#)  
  
por [rway\\_re](#)  
  
por [karito\\_16](#)

**AL AZAR**  
  
por [xinoicelK](#)  
  
por [nEnAmZn](#)  
  
por [quavacaconestilo](#)

**ACCI**  
Usuario:  
Contraseña:  
☐ Rec  
[Oly](#)  
  
[Share Purchase](#)  
Banque AIG Less c  
banquesaig.aigfp.com







# WEB 3.0

Web 2.0 con características extras intentando ser más intuitiva y fluida.

Características:

- Sitios multi servidor.
- Web multiplataforma ( responsive )
- Web semántica (Sentido a las cosas ).
- IA
- LOT
- Realidad Aumentada

# WEB 3.0

## Ejemplo Gráfico





# WEB 3.0

## Contenidos Semánticos en búsqueda

- Búsquedas más humanas
- Respuestas variables
- Capacidad de “razonar”



comida cerca de mi



Todo

Maps

Imágenes

Noticias

Videos

Más

Preferencias

Herrar

Cerca de 217,000,000 resultados (0.74 segundos)



Calificación ▼ Cocina ▼ Horario de atención ▼

Virgilio



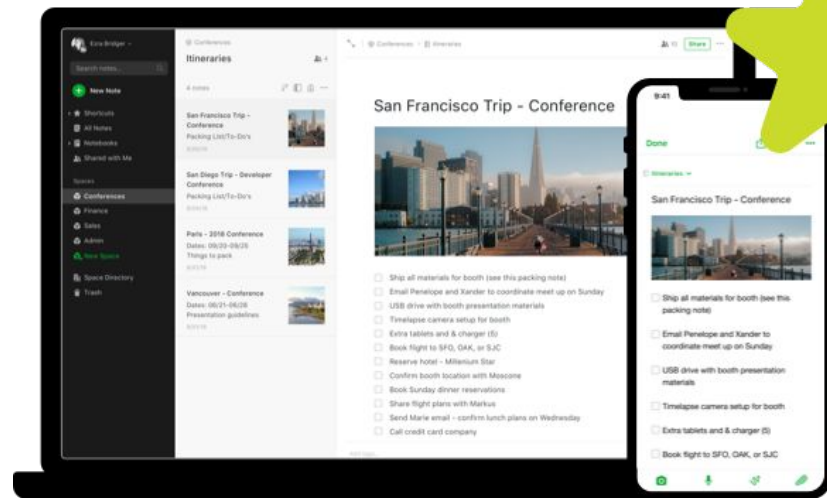
# WEB 3.0

Contenido accesible sin tanta navegación.

- Centralizado
- Concreto
- Rápido

Ejemplos:

- Marcadores
- Evernote



## características de la WEB 3.0





# ACTIVIDAD

Investigar otras 5 ventajas de la WEB 3.0



# WEB SEMÁNTICA EN HTML5

¿Que és ?

La web semántica intenta darle “sentido a la maqueta” con el fin de que el contenido de cada bloque de código en html tenga coherencia con lo que es.



# Ejemplo:



```
1  <div>
2    <div>
3      <div>
4        <h2></h2>
5        <p></p>
6      </div>
7      <div>
8        <h2></h2>
9        <p></p>
10     </div>
11  </div>
12  <div>
13    <p></p>
14  </div>
15 </div>
16 <div>
17   <p></p>
18 </div>
```

# Intentando arreglarlo



```
<div id="principal">
  <div class="seccion">
    <div class="articulo">
      <h2></h2>
      <p></p>
    </div>
    <div class="articulo" >
      <h2></h2>
      <p></p>
    </div>
  </div>
  <div class="sidebar">
    <p></p>
  </div>
</div>
<div id="pie">
  <p></p>
</div>
```

# Web Semantica



```
<main>
  <section>
    <article>
      <h2></h2>
      <p></p>
    </article>
    <article>
      <h2></h2>
      <p></p>
    </article>
  </section>
  <aside>
    <p></p>
  </aside>
</main>
<footer>
```



# Ventajas

- Ayuda al SEO
- Estructura el código de forma que lo entiendas tú y los buscadores.
- Mantenable
- Permite a lectores de pantalla realizar mejor su función



# Etiquetas Semanticas

**<main> - Contenido principal de la página**

**<header> - Introducción de contenido**

**<nav> - Generación de Menus**

**<section> - Defina la sección de un documento**

**<article> - Contenido con identificación propia, normalmente dentro de <section>**

**<aside> - Contenido relacionado a las secciones, ejem: sidebar.**



# Etiquetas Semanticas

**<hgroup>** - Agrupar elementos de titulo "H's"

**<figure>** - Contenido multimedia como: imágenes, videos, ilustraciones etc.

**<figcaption>** - Leyenda de una figure

**<video>** - Pos pa' vídeos

**<audio>** - 🙋🙋🙋🙋

**<canvas>** - Gráficos generados



# Etiquetas Semanticas

**<hgroup>** - Agrupar elementos de titulo "H's"

**<figure>** - Contenido multimedia como: imágenes, videos, ilustraciones etc.

**<figcaption>** - Leyenda de una figure

**<video>** - Pos pa' vídeos

**<audio>** - 🙋🙋🙋🙋

**<canvas>** - Gráficos generados



# Etiquetas Semánticas

**<embed>** - Incrustar contenido externo en html5

**<svg>** - Ilustración vectorial

**<math>** - Definir fórmulas matemáticas





## Estructura “clásica”

```
<div id="header">
```

```
<div id="nav">
```

```
<div id="article">
```

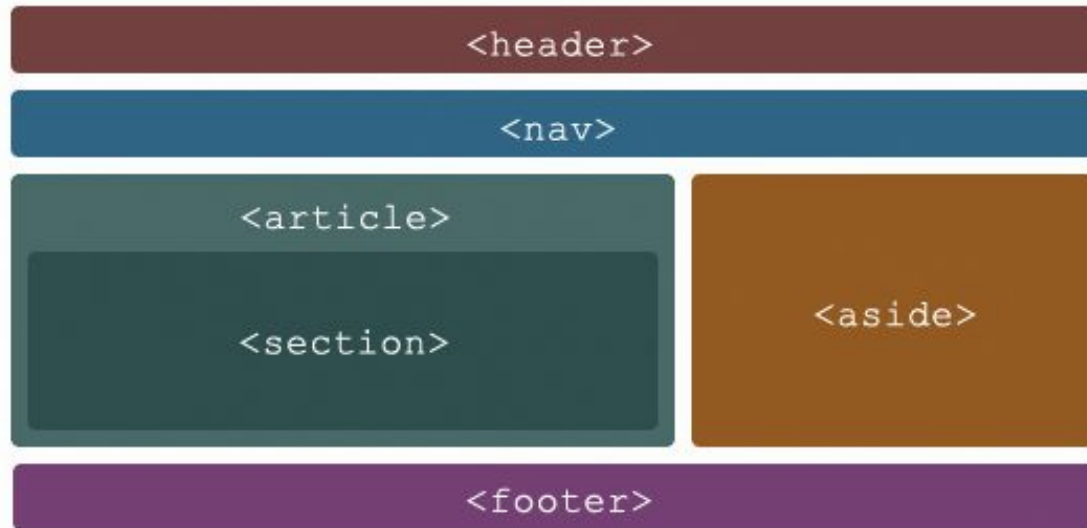
```
<div id="section">
```

```
<div id="aside">
```

```
<div id="footer">
```



# Estructura Semántica





## Actividad (Jueves Max. )

- **Crea una web semántica con:**
  - **5 secciones en el html5**
  - **Sidebar semántica.**
  - **Utiliza la estructura antes vista en clase.**
  - **Utiliza al menos 10 etiquetas semánticas.**
  - **Usa 2 etiquetas de HTML5 que no estén en las diapositivas.**
  - **Diseño con CSS3 puro ( básico ).**