Clase 03: **Sitios web estáticos,** *hosting* **y SEO.**



profesor: Patricio López Juri { patricio@lopezjuri.com }

créditos: 10 horario: J:7-8 sala: H3

Supuesto que hago yo en este curso:

Ustedes son personas inteligentes y pueden aprender y deducir reglas lógicas en base a ejemplos.

Necesito que vean lo siguiente y me hagan una pregunta





...y la pregunta del millón es?

...y la pregunta del millón es?

"¿CÓMO LO HACEN?"

¿Cómo las apps saben qué mostrar dada una URL?

- Técnicamente no es difícil obtener el título ni las imágenes de un sitio web.
 - \circ Podemos analizar el HTML y obtener los < h1/> y < img/>.
 - Pero no siempre el <h1> es el título que nos gustaría mostrar ni el primer
 la imagen de fondo. ¡Porque estos pueden ser de nuestro logo!

¿Cómo las apps saben qué mostrar dada una URL?

<head>

• • •

</head>

Es más inteligente declarar un <u>estándar</u> y poner <u>metadata</u> en el <head /> de cada sitio web.

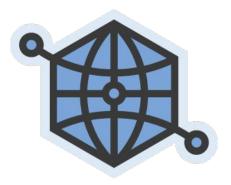
"Metadatos: datos que describen datos."

Lo más básico: HTML <meta />

A Google le gusta esto y ayuda a posicionarte en sus búsquedas.

The OpenGraph protocol

- Facebook desarrolló este protocolo.
- Permite a los sitios web mejor visibilidad y mayor atractivo.
- http://ogp.me/



The OpenGraph protocol: https://developers.facebook.com/tools/debug/

http://ogp.me/

Twitter Cards: https://dev.twitter.com/cards/getting-started

```
<meta name="twitter:card" content="summary">
<meta name="twitter:site" content="@github">
<meta name="twitter:creator" content="@mrpatiwi">
<meta name="twitter:url" content="https://github.com/INP3440-2017-2">
<meta name="twitter:title" content="INP3440 - Tecnologías y Apli...">
<meta name="twitter:description" content="Repositorios, material...">
<meta name="twitter:image" content="https://example.com/image.jpg">
```

Twitter Cards: https://cards-dev.twitter.com/validator



En fin, mucho se puede poner en el </ri>

VER:

http://gethead.info/

<head> cheatsheet





Table of Contents

- · Recommended Minimum
- Elements
- Meta
- Link
 - Favicons
- Social
 - Facebook Open Graph
 - Facebook Instant Articles
 - Twitter Cards
 - o Google+ / Schema.org
 - OEmbed
- · Browsers / Platforms
 - Apple iOS
 - Apple Safari
 - Google Android
 - Google Chrome
 - Microsoft Internet Explorer
- · Browsers (Chinese)
 - 360 Browser
 - QQ Mobile Browser
 - UC Mobile Browser
- App Links
- Notes

¿Cuál es el objetivo de todo esto?

¿Cuál es el objetivo de todo esto?



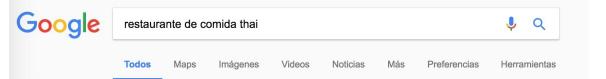
SEOSEARCH ENGINE OPTIMIZATION

Queremos posicionar nuestro sitio

- Tener las meta-tags sube nuestra calificación y atrae más usuarios
- Atraer más usuarios sube nuestra calificación
- Más usuarios generan más contenido (con tags automáticas) y lo comparten en redes sociales.

Queremos posicionar nuestro sitio

Que nuestro sitio sea el primer resultado en Google.



Cerca de 10,500,000 resultados (0.59 segundos)

Restaurantes Tailandesa de Santiago - TripAdvisor

https://www.tripadvisor.cl > ... > Chile > Región Metropolitana de Santiago > Santiago ▼
Los mejores restaurantes tailandeses en Santiago, Región Metropolitana de Santiago: Consulta ...
"Rica comida, pero muy lenta la coc. ... "Muy rica comida thai!

Restaurantes de Thai en Santiago - Zomato Chile

https://www.zomato.com > Chile > Santiago ▼
Restaurantes sirviendo comida Thai en Santiago. Menús, Fotos, Calificaciones y Comentarios para
Restaurantes Thai en Santiago - Restaurantes Thai.

Restaurantes de Thai en Bellavista, Santiago - Zomato Chile

https://www.zomato.com > Chile > Santiago > Bellavista ▼
Restaurantes sirviendo comida Thai en Bellavista, Santiago. Menús, Fotos, Calificaciones y
Comentarios para Restaurantes Thai en Bellavista - Restaurantes ...

Los mejores restaurantes de comida Thai en Santiago - Biut

www.biut.cl/mujer-urbana/2013/07/los-mejores-restaurantes-thai-en-santiago/ ▼
Conoce un listado de los mejoresrestaurantes de comida Thai en Santiago, con sus direcciones y recomendaciones.

Comida Tailandesa - Emol Restaurantes

restaurantes.emol.com/especialidad/comida-tailandesa ▼
Comida thai en el puerto. Samsara, en el corazón del Cerro Alegre ofrece sabores exóticos dentro del barrio más pintoresco de Valparaíso. Acá tienen una ...

Padthai Restorán, la mejor comida Thai de Santiago - Padthai ... padthai.cl/ ▼

Conoce nuestra cocina. Revisa nuestro exquisita carta de platos con opciones de carne, camarones o Vegetariana. Salones. Te invitamos a celebrar.

Esto es: "CRECIMIENTO ORGÁNICO"

Aunque siempre podemos pagar por publicidad para acelerar esto.



Otros factores para nuestro posicionamiento

(Más técnicos) y **super importantes**.



Otros factores para nuestro posicionamiento

(Más técnicos) y **super importantes.**

- Sitio web bien escrito (HTML, CSS)
- Bajos tiempos de carga
- Sitio web liviano
- Mobile first
- Accesible para discapacitados (a11y)
- Internacionalización (i18n)
- Que otros sitios tengan links al nuestro (PageRank).

Otros factores para nuestro posicionamiento

(Más técnicos) y **super importantes.**

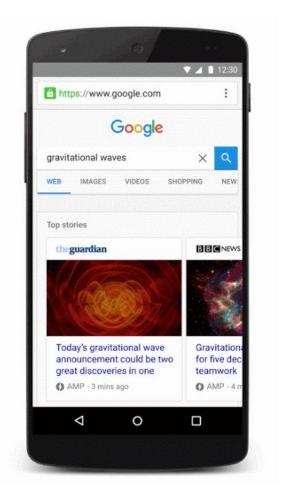
- Google AMP
- Facebook Instant Articles

Google AMP: Accelerated Mobile Pages

https://www.ampproject.org/es/

Versiones simplificadas que cargan "instantáneamente" desde Google

Además te posiciona aún mejor en Google.



Facebook Instant Articles

Versiones simplificadas que cargan "instantáneamente" desde Facebook

Hace que tu página sea más fácil de compartir.



¿Por qué existe esta guerra?

¿Por qué existe esta guerra?

Pelean por quién pone **publicidad** en el sitio.

¿Tengo que elegir una sola?

Puedes usar ambas en paralelo.

¿Cómo publico mi sitio a la web?

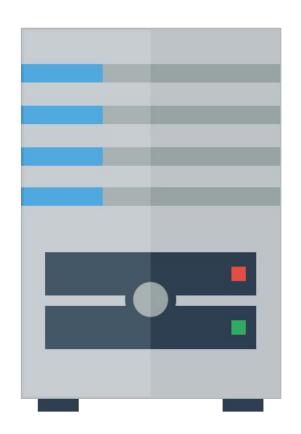
"LO SUBO A LA NUBE!" (CLOUD)



La famosa "nube" es solo el computador de otra persona.

1. Necesitamos un <u>hosting</u>

Esto es **un computador** en alguna parte del mundo que tenga nuestros archivos HTML y CSS



2. **Necesitamos un dominio**

Por ejemplo: lopezjuri.com







3.
Necesitamos
registrarlo en un
sistema de dominios
(DNS)

DNS: Domain Name System



¿Para qué un DNS?

¿Para qué un DNS?

Los computadores conectados a internet tienen una dirección IP.

IP: Internet Protocol address

Es como el RUT de un computador en internet.

172.16.254.1

- "Hey entra a la página de Ingeniería UC!"
- "Ya! ¿Cómo entro?"

- "Hey entra a la página de Ingeniería UC!"
- "Ya! ¿Cómo entro?"
- "Ingresa a 146.155.4.12"

Se inventaron los <u>dominios</u>

ing.puc.cl = 146.155.4.12

TU COMPUTADOR TAMBIÉN TIENE UNA IP

https://www.whatismyip.com

PUEDES COMPRAR UN .CL EN: www.nic.cl

Actividad de hoy y tarea

- Montar sus sitios web en internet.
 - Usaremos Zeit Now que nos regala hosting, un dominio y configura el DNS.
 - https://zeit.co/download
- Probar las meta-tags.

Próxima clase

- Control corto de las clases 00, 01, 02 y 03 (esta).
 - Es de conceptos, ideas y las razones por las que existen las tecnologías que estamos usando, no es de programación ni de sintaxis.

Recapitulando

- Es importante pensar en celulares porque de ahí proviene el mayor tráfico: *Mobile First*.
- Responsive es distinto a Adaptative, pero se pueden combinar.
- Con Bootstrap podemos hacer diseños responsive.
 - Usar sistema de grilla con container, row, col.