



# Clase 01:

# Sitios web estáticos:

# HTML/CSS



profesor: Patricio López Juri { [patricio@lopezjuri.com](mailto: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.*



# Ejercicio

English:

- How much is that red umbrella?
- How much is that small camera?

Japanese:

- Ano akai kasa wa ikura desu ka.
- Ano chiisai kamera wa ikura desu ka.



# Ejercicio

English:

- How much is that **red umbrella?**
- How much is that **small camera?**

Japanese:

- Ano akai kasa wa ikura desu ka.
- Ano chiisai kamera wa ikura desu ka.



# Ejercicio

English:

- How much is that **red umbrella**?
- How much is that **small camera**?

Japanese:

- Ano **akai kasa** wa ikura desu ka.
- Ano **chiisai kamera** wa ikura desu ka.

Que descubrimos y aprendimos?

- red umbrella = akai kasa = paraguas rojo
- small camera = chiisai kamera = small camera

# HTML:

# HyperText Markup Language

## LENGUAJE DE MARCACIÓN

---



# HTML

Sirve para  
estructurar  
información.

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <title>Mi Blog</title>
  </head>
  <body>
    <h1>
      Bienvenido a mi blog!
    </h1>
    <p>
      Soy un artista gráfico y en
      este espacio publico mis trabajos.
    </p>

    <!-- Continuará -->

  </body>
</html>
```

```
<div>
  <h2>—
  Conferencias
</h2>

<ul>
  <li>
    <a href="http://www.urbancreativity.org/conference-2017.html">
      Lisbon Street Art and Urban Creativity
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="http://www.isupportstreetart.com">
      International Conference 2017
    </a>
  </li>
</ul>
</div>
```





# HTML

- Usamos *tags* para estructurar el contenido

Abrir y cerrar tags con children (hijos)

```
<div>  
    Contenido  
</div>
```

Tag cerrada inmediatamente

```
<br />
```



# HTML Cheat Sheet

Una *hoja de trucos* con las tags más comunes para ayudarlos

En nuestro repositorio de Github:

<https://github.com/INP3440-2017-2/syllabus/blob/master/cheatsheets/HTML.pdf>





# Links

Usamos el tag `<a href=""></a>` para permitir al usuario navegar.

```
<a href="www.google.com">  
  Vamos a Google!  
</a>
```



# Links

Usamos el tag `<a href=""></a>` para permitir al usuario navegar.

```
<a href="contacto.html">  
  <h3>  
    Vamos a mi página de contacto  
  </h3>  
</a>
```



## Añadiendo *estilo* para verse mejor

```
<div style="background-color=red; margin: 10px;">  
    Contenido  
</div>
```

El problema es que estamos  
**mezclando estilo con  
estructura.**

...y vamos a tener que repetir mucho código.

---

# CSS:

## *Cascading Style Sheets*





# CSS

## Lenguaje de Marcación

Sirve para estilizar la estructura.

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <title>Mi Blog</title>
  </head>
  <style>
    h1 {
      color: red;
    }
  </style>
  <body>
    <h1>
      Bienvenido a mi blog!
    </h1>

    <!-- Continuará -->

  </body>
</html>
```





# CSS

Le damos estilo a las *tags* de HTML y van en su propia tag de HTML en el `<head></head>`

```
<head>
  <style>
    h1 {
      color: red;
    }
  </style>
</head>
```



# CSS

Le damos estilo en base a **clases**.

```
<head>
  <style>
    .importante {
      color: #31A343;
    }
    .grande {
      font-size: 40px;
    }
  </style>
</head>
```

```
<h1 class="importante">
  MUY BIEN!
</h1>

<p class="importante grande">
  PUEDO USAR MUCHAS CLASES
</p>

<p>
  Soy aburrido y sin clase
</p>
```

---

# ES MÁS CORRECTO GUARDAR LOS ESTILOS EN UN ARCHIVO APARTE

Podemos usarlos en muchas páginas distintas y compartirlo con nuestros amigos



## Archivos .css

Sacamos `<style />` del `<head />` y lo guardamos en un archivo aparte.

Puede ser cualquier nombre, usemos *style.css*

```
<link href="style.css" rel="stylesheet" />
```

Lo importamos dentro de `<head />` y LISTO!



## Archivos .css

Sacamos `<style />` del `<head />` y lo guardamos en un archivo aparte.

Puede ser cualquier nombre, usemos *style.css*

Ejemplo:

<https://github.com/INP3440-2017-2/syllabus/tree/master/clases/Clase%2001%20-%20Sitios%20web%20est%C3%A1ticos-%20HTML%20y%20CSS/sitio-web>



# Recapitulando

- Aprendimos que HTML y CSS son lenguajes de marcación.
- HTML es para la estructura
- CSS para el estilo
- Puedo tener estilo como atributo **style=""**, pero no es bueno porque repito código.
- Puedo tener estilo dentro de `<style />` en el `<head />`, pero tampoco es tan bueno porque no puedo reutilizar estilos.
- **Lo mejor es crear archivos separados .css**