

Ayudantía - Web

IIC1005

2019-2

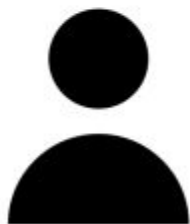
Flujo en la Web

El usuario ingresa una URL en el navegador



Flujo en la Web

El navegador interpreta la URL y le envía una solicitud al servidor asociado a esa URL



HTTPS GET google.com
HTTPS GET 62.58.2.17 /
+ Headers



¿Cómo encontramos el servidor web a partir de una URL?

¿Cómo encontramos el servidor web a partir de una URL?

DNS

(Domain Name System)

¡Probemos!

(ping)

Flujo en la Web

El servidor recibe la solicitud del navegador y le responde con un documento



Flujo en la Web

El navegador recibe el documento y lo muestra de manera gráfica para el usuario



Roles

- HTML:
Contenido y estructura
- CSS:
Presentación y formato
- JAVASCRIPT:
Comportamiento

Lo más importante

Todo lo que vemos en nuestro navegador es código HTML, CSS y JS

Estructura HTML

```
<h1>Esto es un título</h1>  
<p>Esto es un parrafo.</p>  
<h2>Esto es un subtítulo</h2>  
<p>Esto es otro parrafo.</p>  
<a href="url">Esto es un link.</a>
```

Los **atributos** permiten especificar características de los elementos.

(De clases)

Esto es un título

Esto es un parrafo.

Esto es un subtítulo

Esto es otro parrafo.

Esto es un link.

Selectores CSS

- Elemento:

```
elemento {  
  atributo: valor  
}
```

- Clase:

```
.clase {  
  atributo: valor  
}
```

- ID:

```
#id {  
  atributo: valor  
}
```

CSS

```
selector {  
    atributo: valor;  
}
```

```
p {  
    font-size: 20px;  
}
```

```
.magenta {  
    color: magenta;  
}
```

```
#primer {  
    font-size: 25px;  
}
```

(De clases)

```
<p id="primer" class="magenta">
  Párrafo magenta
</p>
<p class="azul">Párrafo azul</p>
<p class="magenta">Párrafo magenta</p>
<p id="ultimo" class="azul">
  Párrafo azul
</p>
```

```
p {
  font-size: 20px;
}
.magenta {
  color: magenta;
}
#primer {
  font-size: 25px;
}
```

Párrafo magenta

Párrafo azul

Párrafo magenta

Párrafo azul

(De clases)

Insertando CSS en HTML

```
<style>
  .magenta {
    color: magenta;
  }
</style>
```

O mejor aún...

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

(De clases)

Agrupaciones

Puede ser parte de una clase y/o tener un ID:

```
<div class = “agrupacion” id = “grupo1”>
```

```
<h1> Saludo </h1>
```

```
<p> Hola! </p>
```

```
</div>
```

(De clases)

Responsiveness

Max-width

Here is an example of a max-width query.

```
@media only screen and (max-width: 600px) {...}
```

What this query really means, is "If [device width] is less than or equal to 600px, then do {...}"

Responsiveness

Min-width

Here is an example of a min-width query.

```
@media only screen and (min-width: 600px) {...}
```

What this query really means, is "If [device width] is greater than or equal to 600px, then do {...}"

Links útiles

- HTML: <https://bethsoderberg.com/blog/html-basics-elements-tags-and-document-structure/>
- Selectores: https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp
- Posicionamiento: https://www.w3schools.com/css/css_positioning.asp
- Media Queries (Responsiveness): https://www.w3schools.com/css/css_rwd_mediaqueries.asp