

Taller de D3

Visualización de Datos



www.il3.ub.edu

Marketing Intelligence y aplicaciones en Big Data

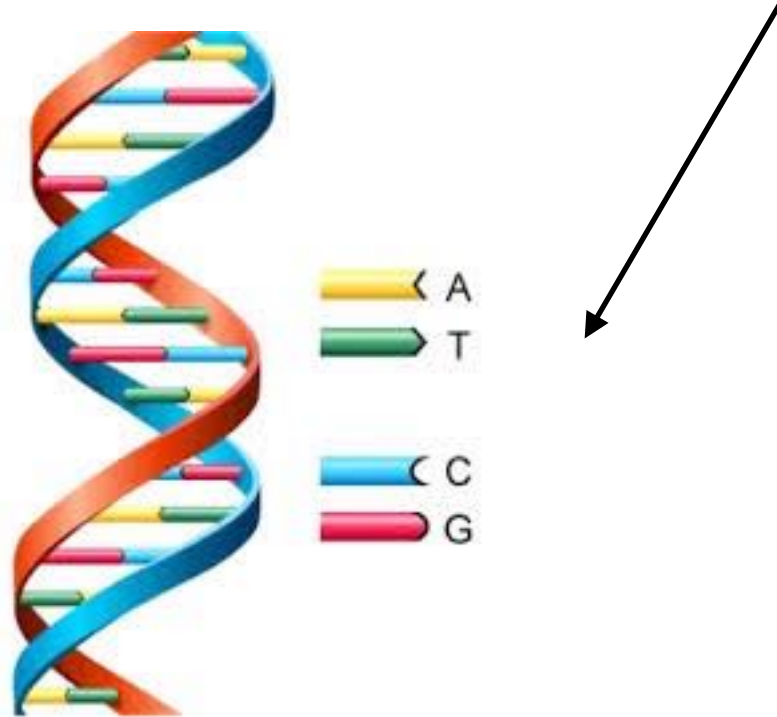
¿Qué es una página
web?

Páginas Web

¿Qué es un ser vivo?

Páginas Web

¿Qué es un ser vivo?



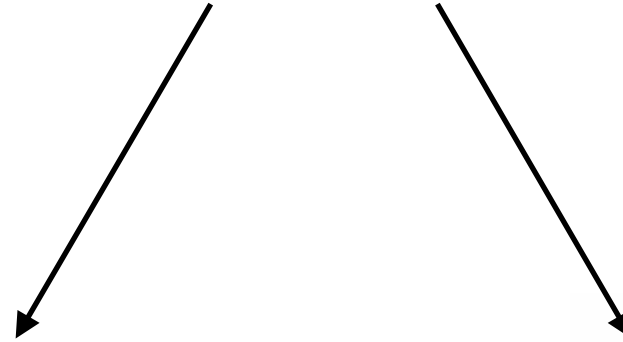
Información genética
(Genes)

Páginas Web

¿Qué es un ser vivo?



Información genética
(Genes)



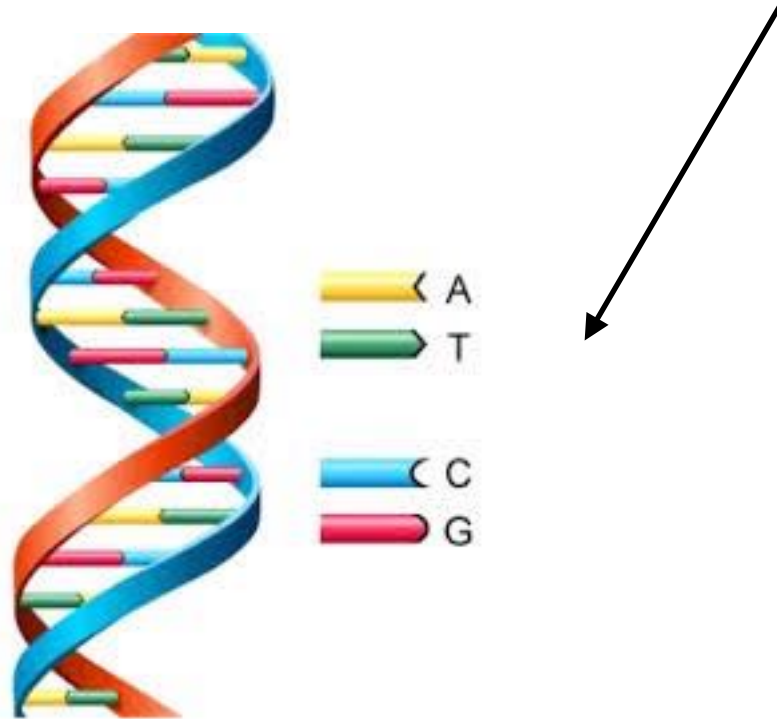
Compuestos orgánicos
(Proteínas, hidratos de carbono, vitaminas...)

Páginas Web

¿Qué es una página web?

Páginas Web

¿Qué es una página web?



Código HTML + CSS + JS

Editor de texto

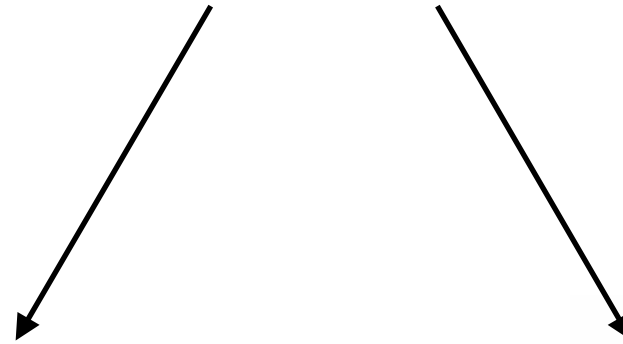
Páginas Web

¿Qué es una página web?



Código HTML + CSS + JS

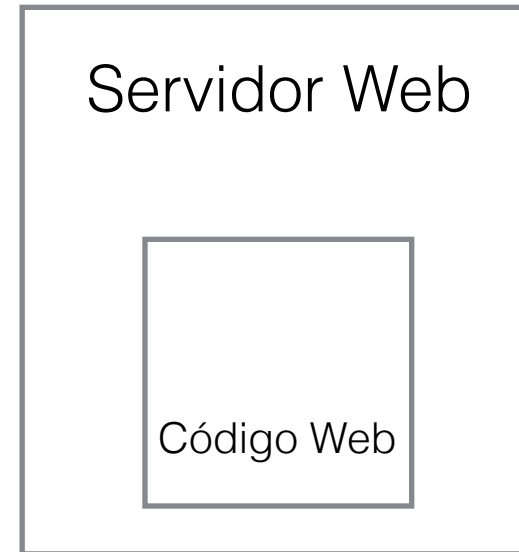
Editor de texto



Web (Objetos DOM)

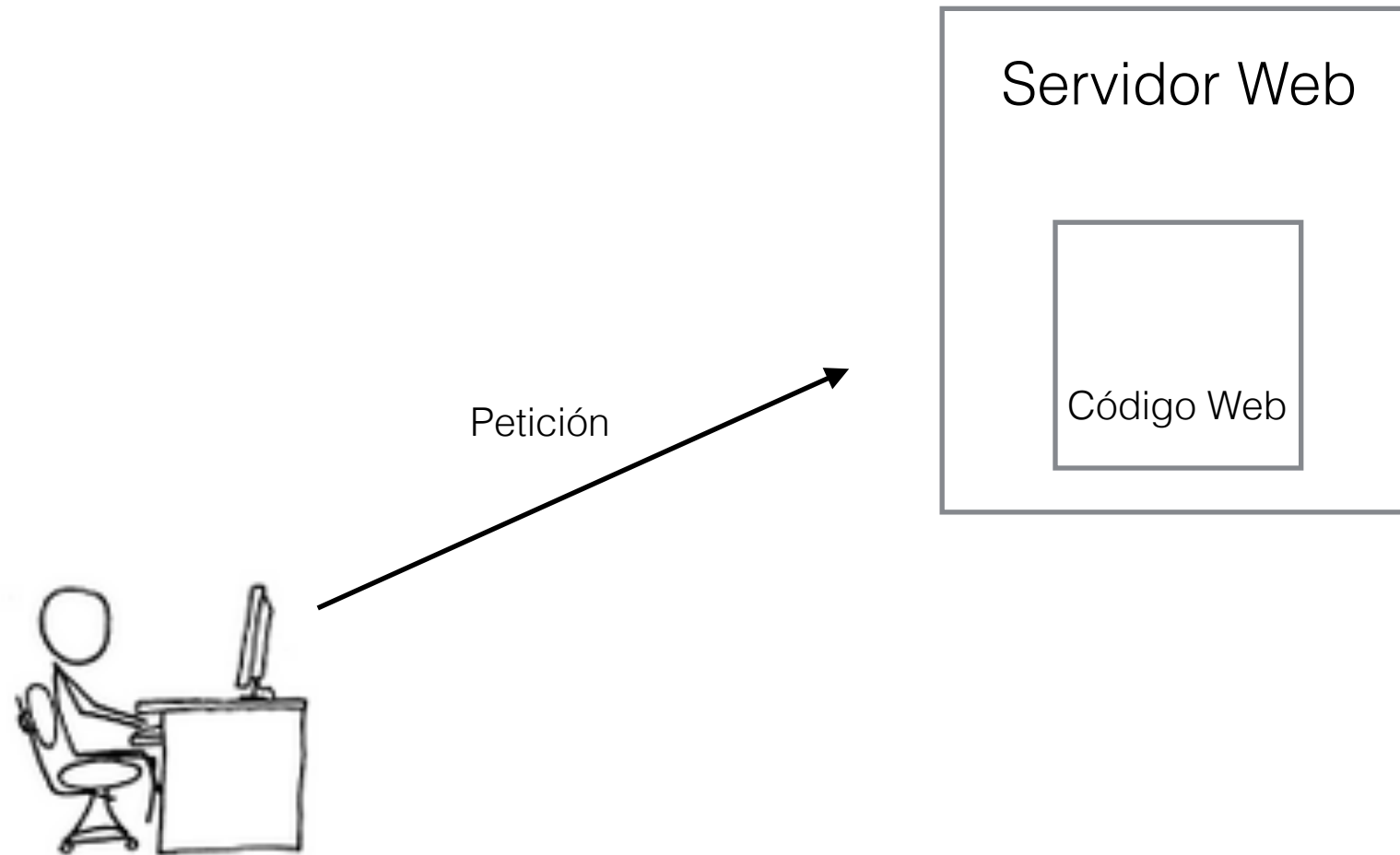
Navegador

Páginas Web



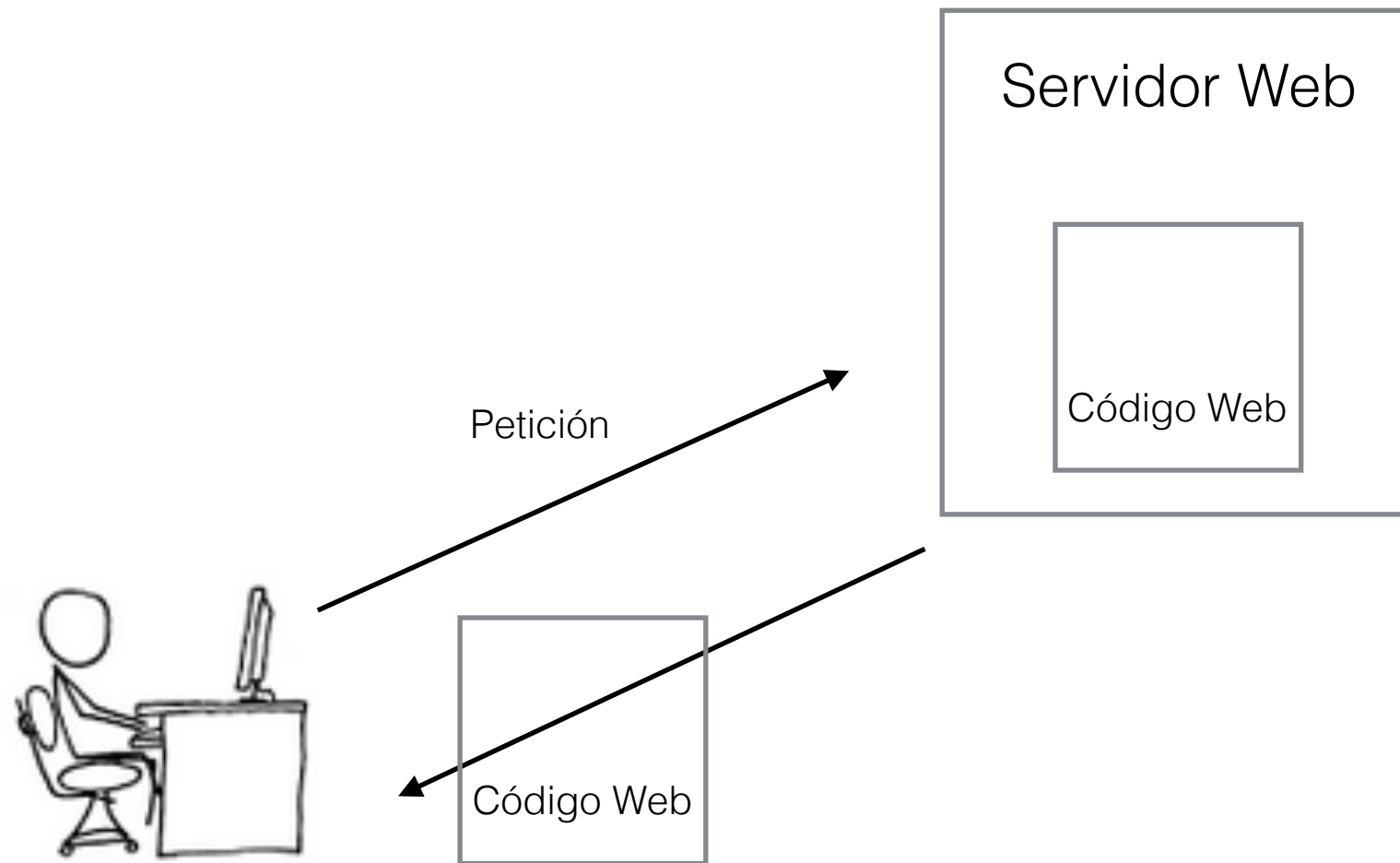
¿Por qué necesitamos un servidor?

Páginas Web



¿Por qué necesitamos un servidor?

Páginas Web



¿Por qué necesitamos un servidor?

Páginas Web

HTML

Esto es un título

Esto es un subtítulo

Aquí tienes un párrafo, es decir un montón de letras, sílabas y palabras una detrás de otra. Los párrafos suelen representar un conjunto o desarrollo de ideas.

Este es otro párrafo. Otro conjunto de ideas que pueden estar relacionadas con el párrafo anterior pero que pertenecen a otro grupo. Dentro de un párrafo se puede *enfatizar un texto* o marcar un texto como **importante**.

- El primer elemento de la lista
- El segundo
- El tercero y último. Me gusta el número tres

Páginas Web

HTML

```
01-html-index.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5 <meta charset="utf-8">
6 <title>El título de mi página</title>
7 </head>
8
9
10 <body>
11
12 <h1>Esto es un título</h1>
13 <h3>Esto es un subtítulo</h3>
14 <p>Aquí tienes un párrafo, es decir un montón de letras, silabas y
    palabras una detrás de otra. Los párrafos suelen representar un conjunto o
    desarrollo de ideas.</p>
15 <p>Este es otro párrafo. Otro conjunto de ideas que pueden estar
    relacionadas con el párrafo anterior pero que pertenecen a otro grupo.
    Dentro de un párrafo se puede <em>enfaticar un texto</em> o marcar un
    texto como <strong>importante</strong>.</p>
16
17 <ul>
18   <li>El primer elemento de la lista</li>
19   <li>El segundo</li>
20   <li>El tercero y último. Me gusta el número tres</li>
21 </ul>
22
23 </body>
24 </html>
```

Páginas Web

HTML + CSS

Esto es un título

Esto es un subtítulo

Aquí tienes un párrafo, es decir un montón de letras, silabas y palabras una detrás de otra. Los párrafos suelen representar un conjunto o desarrollo de ideas.

Este es otro párrafo. Otro conjunto de ideas que pueden estar relacionadas con el párrafo anterior pero que pertenecen a otro grupo. Dentro de un párrafo se puede *enfatizar un texto* o marcar un texto como **importante**.

- El primer elemento de la lista
- El segundo
- El tercero y último. Me gusta el número tres

Páginas Web

HTML + CSS



HTML (Estructura)

Páginas Web

HTML + CSS



HTML (Estructura)

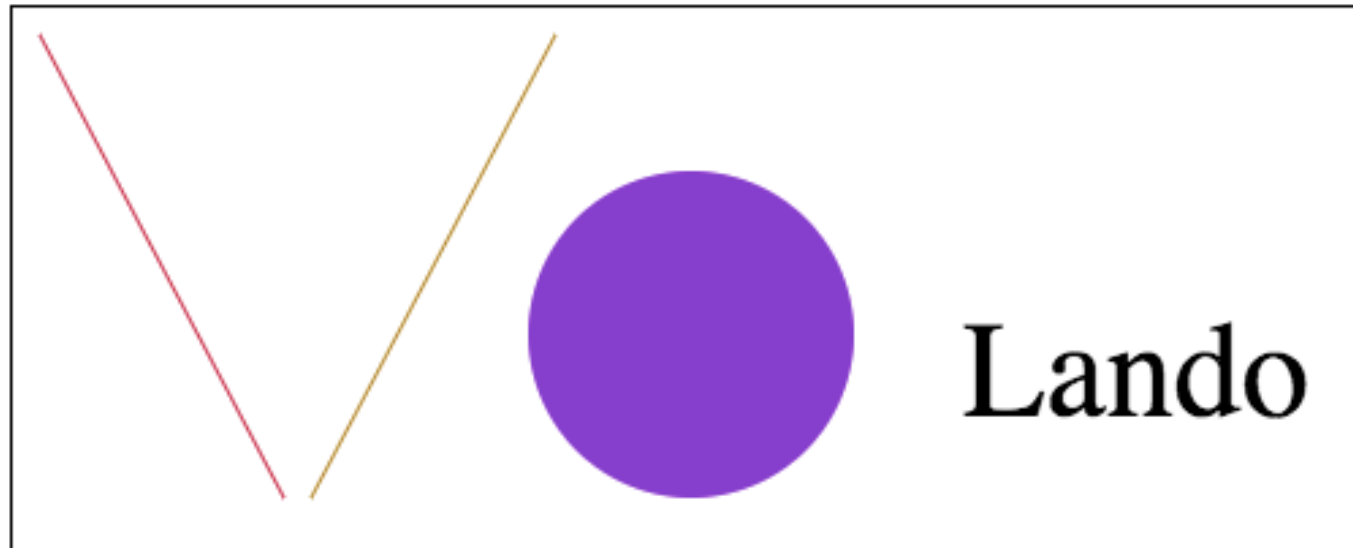


CSS (Estilo)

Páginas Web

SVG

```
<svg width="500px" height="200px" style="border:solid 1px #000">
  <line x1="10px" y1="10px" x2="100px" y2="180px" stroke="Crimson"
  "></line>
  <line x1="110px" y1="180px" x2="200px" y2="10px" stroke="
  DarkGoldenRod"></line>
  <circle cx="250px" cy="120px" r="60px" fill="DarkViolet"></
  circle>
  <text x="350px" y="150px" font-size="50px">Lando</text>
</svg>
```



Páginas Web

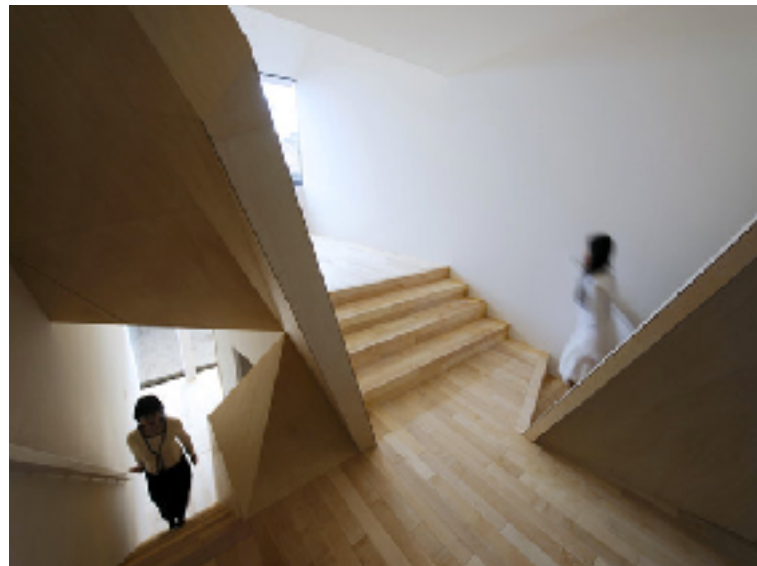
HTML + CSS + JS



HTML (Estructura)



CSS (Estilo)



Javascript (Comportamiento)