Introducción a HTML

Desarrollo Web con HTML y CSS

Prof: Ing. Karen Segura Rivera

UCreativa

Introducción

¿Cómo leemos la información el periódico?

- Fl encabezado
- Información del contenido
- Título del artículo
- Subtítulo
- Contenido
- Fotografía
- Más información....



Doctors hail first drug to 'slow down' Alzheimer's

New treatment may reduce mental decline by 25%

point" in the trealment of Algheimur's discuse after the development of a drug apparently able to slow the condition of in amorbi in its curling elapse.

If would be the first effective treat-quest for the laggest single cause of dominate validating billions of mounts f research and decades of work. Bogen's drag, aducatomati, would do at the factory of pharmaceutical resligment Like screenshingler prod-

note, it had originally failed in trials.
However, other reports and more in-formation was needed and they were One concern was that the findings rerecutive and 8 toped to offer patients. The first therapy to reduce the chancel

decline of Althorney's disease Although the drug had failed as trude at fant, he said that the new, higger are showed that at high down it tedesoril symptoms to patients cought early. In Diogen said that these patients who e-k adacamenal had before eignition, nomery and language and were able to welling on their year. They also had reduced levels of a time-

University of Bodiester's Alcheimer's programme in New York state and lead accordings on the study said if providof now large for families. Three is mendous unmet moderal need and Alphamor's disease community has

have wated a long time for a life-changing new treatment and this excit-

the Alabetmer's Society, said that while to be a trainformative discovery The sews comes after live years in which along companies here witched promising treatments full in their final promining institutes fad in their fault for the fact of their fact of their fact of the fact of their fact of thei targeting anyloid beta crokilly wrong Eart de Strooper alrector of the UK Demontio Research Institute at UCL said the drug trial could be emergine the October St. Sold. This banketic to bear of these new The primer positive results emerging from the adu-

treatments to slow or half the progression of Alabotrace's documer and I hope the aguiler a torning point," he said.

Encestly, efforts have mixed on to troubing people before they became

Frustrated PM faces Brexit delay

Johnson wins landmark vote on withdrawal bill but MPs thwart deadlin

The prime runsister was compelled by the Borot act to ack for an extension on

lation had been passed. He was prepar-ing to appeal that neight to President Ma-cins and other EU leaders to report the

Doesing Street.
However, Donald Took, the EU

departing the EU by 122 to 378 in a librar delay insummently by maps of a direct that fibrariless in doors Ab. Attentive Art or the "policy to have by Any despressant would require a

Sealers that was likely to be hold on Sunder or Monday of next week. Afte Solvenore used that he would neek Speaking before he was defeated on the timetable, Mr Johnson warned. "If extension request.

Mr Macrossid at the weekend that another slady "would be as no one's decidents disky with lanary; or possible to delay wit

generateest continue with this.
The bill will have to be pulled and we

purple will decide.

After the vote femouse. Mr Johnson

saided that the only way the county could move on was with an electron.

Fracking clean-up bill Camera spots cancer Amazon criticised The cost of clearing leaching A woman found out that she Amazon is failing to tackle hast could full on the tangurer. cancer when the raw heat contrary to reasurances home radiating from her chest on a

Inserted by fake reviews that risk minimaling millions of

agreed to unlaws the conord of Eardon Sphiters from

Syrian 'safe zone'

Wework bess payoff The ousted chief enecutive of will get \$1.7 billion to have the with a long-lors camera in the board and give up voling rights as a rescue deal spitting the World Cup sens-faul in

SATURDAY MAY 23 2020

IN THE NEWS



George Osborne 'I have a girlfriend. I've never been



Surrogacy and me

Finally, after ten years, the story of my baby's arrival



Matthew Parris

The government can't stop our summer holidays



Watch your tone

How to lose a stone and get in shape, by the experts

Firms must start paying quarter of staff wages

Furlough scheme reduced when lockdown eased

Employers will be required to pay a quarter of the wages of furloughed staff under Treasury plans to unwind the state subsidy scheme. Rishi Sunak, the chancellor, is expected to announce next week that employers will have to contribute from August as the lockdown is eased. He will allow employers...

Read the full story >



CORONAVIRUS Pressure to free

London from lockdown as cases fall

Downing Street is resisting releasing London from lockdown before the rest of the country despite official data showing only

Backlash over Patel's quarantine spot checks and £1,000 fines



Para una página web es necesario....

- → Que tenga la estructura correcta, es decir, que la información mostrada tenga un hilo conductor y el cliente no se pierda .
- → Que tenga una interfaz web amigable para los usuarios, con colores adecuados, las palabras sean entendibles, etc.
- → Que sea rápida, no es correcto que el usuario tenga que esperar a que cargue todo el contenido.
- → Que todos y todas, podamos acceder desde cualquier dispositivo, modelo de computadora, sistema operativo, versión de navegador, etc.

¿Qué es HTML?

- HTML = (HyperText Markup Language)
- Define el contenido de la la página web.
- Es simple y estructurado
- Lenguaje declarativo



Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Mi primer título</h1>
Mi primer párrafo, podemos poner todo
el texto que queramos aquí
<h2> Mi primer subtítulo </h2>
Podemos poner un poco más de texto
por aca
</body>
</html>
```

Mi primer título

Mi primer párrafo, podemos poner todo el texto que queramos aquí

Mi primer subtítulo

Podemos poner un poco más de texto por aca

El texto en rojo son elementos de html que se componen de caracteres dentro del tag <></> = <nombre del elemento> </nombre del elemento>

Estructura de una página HTML



Elementos HTML

HTML

Todos los html deben empezar con la declaración del tipo de documento <!DOCTYPE html>

El elemento html delimita el documento html.

Dentro de este tag, se incluye todos los tags necesarios, por ejemplo, <body> </body>

head (Encabezado)

El elemento <head> </head> delimita la cabecera del documento, en la cual vamos incluir información técnica del archivo:

Información de la página web.

```
<meta name="algunadescripcion" content="Contenido de internet">
```

Tipo de codificación

```
<meta charset="UTF-8">
```

Archivo css

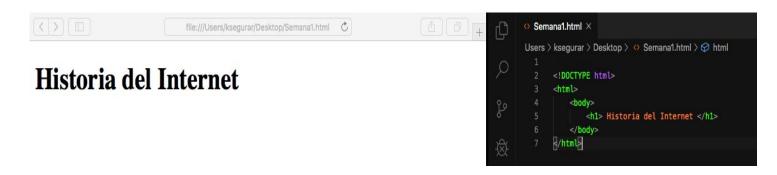
```
<link href="https://paginaweb.com/estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
```

head (cont..)

body (cuerpo)

El elemento <body> </body> nos define el cuerpo del HTML

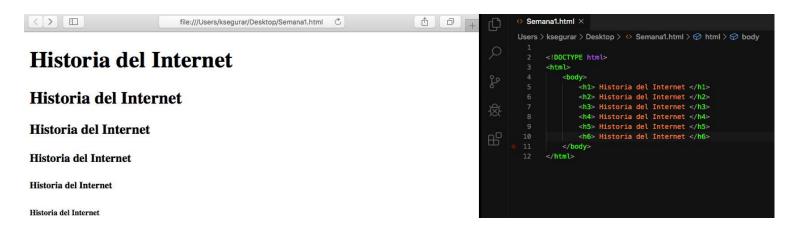
Dentro de este tag, se pueden incluir un sin fin de tags, como , <div> </div>, etc.



h1, h2, h3, h4, h5, h6 (Títulos)

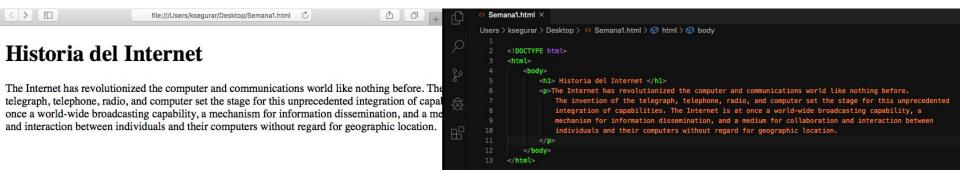
El elemento <h1></h1> define los textos de la página.

Se puede tener títulos de diferentes tamaños



p (Párrafos)

El elemento define el párrafos, se introduce el texto que se quiere mostrar.



a (Links)

El elemento <a> se utiliza para representar un hipervínculo

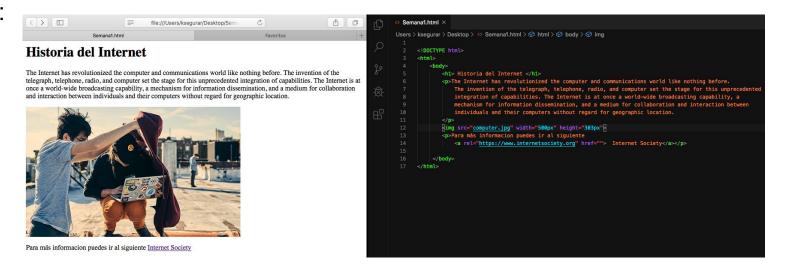
Se agrega el atributo href="https://www.url.com" para redireccionar a la nueva página, puede ser una dirección de internet u otro html.



img (Imágenes)

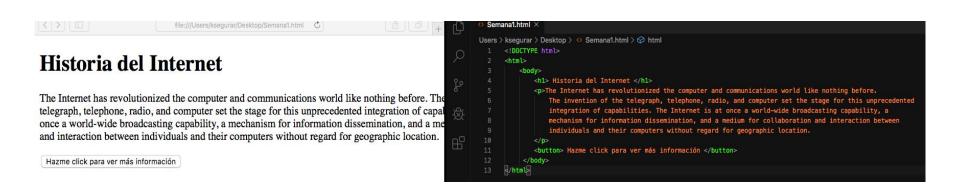
El elemento nos permite poner imágenes en las páginas Web

Tiene varios atributos, como el src que es la ruta donde se define el origen de la imagen, el width (ancho) y el height (alto) que la da el tamaño apropiado a la imagen.



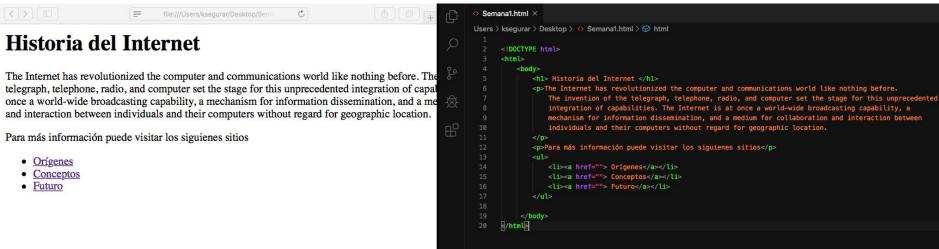
button (Botones)

Se puede utilizar el elemento <button> </button> para agregar botones dentro de la página web o algún formulario.



ul li (Listas)

Para mostrar listas, se utilizar el elemento y el elemento se utilizar para los elementos de esa lista.

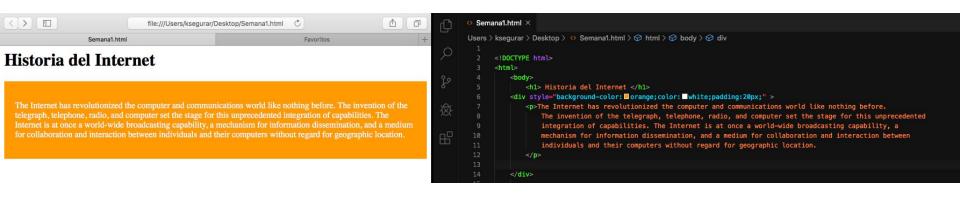


Bloques

La página web se puede dividir en cualquier de los siguientes segmentos:



Elemento básico usado como contenedor de otros elementos, se le puede dar forma y posición por css.



Bloques (cont..)



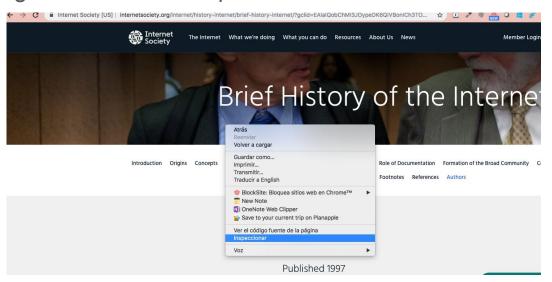


Elemento usado como contenedor de texto



Inspeccionar elemento

Para debuguear diferentes elementos en las páginas web, se puede hacer un inspeccionar elemento, nos ayuda a darnos una guía de cómo lo está interpretando el navegador nuestros scripts.



Caso de Estudio #1: la vida cotidiana

En el Banco ABC, crearon su página de servicios bancarios hace ya más de 10 años, en ese entonces se creía que en el único dispositivo en el que se usaría sería en un computador de escritorio y que los clientes digitales no incrementarían tanto en el tiempo. Conforme fue avanzando la tecnología, la aparición de teléfonos inteligentes y otros dispositivos, su página web se quedaba rezagada con respecto a las demás, por lo que tuvieron que crear una versión "Mobile" de la aplicación existente, teniendo que duplicar las funcionalidades y servicios y cayendo en retrabajo para los desarrolladores. Actualmente, el reto es poder migrar la aplicación principal para que se adapte a todos los dispositivos y que además funcione para celulares tanto nuevos como viejos y sea accesible para todos.

Asignación #1

De acuerdo al Caso#1, conteste las siguientes preguntas:

- ¿Como debería de nacer una página web de acuerdo a lo descrito al caso anterior?
- Tomando en cuenta lo analizado en clase, haga el esquema de un archivo html propuesta básico para el rediseño de la página del banco.

Investigar

¿Cuáles otros tipos de tags existen en html aparte de los vistos en la clase del día de hoy?

Criterios de entrega

• En una hoja de word traer los tags encontrados y una breve descripción de lo que significa cada uno.

Semana #1: Introducción a HTML

UCreativa