

Práctica 4
Identificación de etiquetas y atributos

Lenguaje de marcas

# Práctica 4.

# Prólogo de la Práctica

Recuerda que la tarea debe ser entregada en fecha y forma, en el campus virtual.

# 2. Ejercicios

#### 2.1. **Ejercicio 1**

A partir de la siguiente imagen, realiza una página web.

#### Curriculum Vitae de Bruce Wayne

#### Datos personales

- · Nombre completo: Bruce Wayne Fecha de nacimiento: 1/5/1939
- · Lugar de nacimiento: Gotham City

#### Formación académica

- 1956-1961: Universidad del Espantapájaros
- · 1952-1956: Instituto de Dos Caras
- 1944-1952: Escuela Primaria del Joker

#### Experiencia laboral

- 1975-1985: En el paro
  1965-1975: Cazavillanos y demás chusma
- 1962-1965: Aprendiz de superhéroe

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Practica 4</title>
</head>
    <body>
```





```
<h1>Curriculum Vitae de Bruce Wayne</h1>
   <h2>Datos Personales</h2>
   <l
      Nombre completo: <b>Bruce Wayne</b>
      Fecha de nacimiento: <b>1/5/1939</b>
      Lugar de nacimiento: <b>Gotham City</b>
   <h2>Formación académica</h2>
   <l
      1956-1961: <b>Universidad de Espantapajaros</b>
      1952-1956: <b>Instituto de Dos Caras</b>
      1944-1952: <b>Escuela Primaria del Joker</b>
   <h2>Experiencia laboral</h2>
   <l
      1975-1985: <b>En el paro</b>
      1965-1975: <b>Cazavillanos y demás chusma</b>
      1962-1965: <b>Aprendiz de superheroe</b>
   </body>
```

### Curriculum Vitae de Bruce Wayne

#### **Datos Personales**

Nombre completo: Bruce Wayne
Fecha de nacimiento: 1/5/1939
Lugar de nacimiento: Gotham City

#### Formación académica

1956-1961: Universidad de Espantapajaros
1952-1956: Instituto de Dos Caras
1944-1952: Escuela Primaria del Joker

#### Experiencia laboral

• 1975-1985: **En el paro** 

• 1965-1975: Cazavillanos y demás chusma

• 1962-1965: Aprendiz de superheroe





### 2.2. Ejercicio 2

Replica con html la siguiente imagen, con el código que te hemos aportado.

#### Biografía de Vincton Cerf

Cuando solo tenía 2025 años trabajó en el motor de cohete F-1 que sirvió para propulsar el cohete Saturno V que viajó a la luna, y a principios de los años 70 comenzó a desarrollar con **Robert Kahn** un conjunto de **protocolos de comunicaciones** para la red militar, financiado por la **agencia gubernamental DARPA**.

El objetivo era crear una *red de redes* que permitiera interconectar las distintas redes del Departamento de Defensa de los Estados Unidos, todas ellas de diferentes tipos y que funcionaban con diversos sistemas operativos, con independencia del tipo de conexión: radioenlaces, satélites y líneas telefónicas.

Las investigaciones, lideradas por Vinton Cerf, primero desde la *Universidad de California (1967-1972)* y posteriormente desde la *Universidad de Stanford (1972-1976)*, llevaron al diseño del conjunto de protocolos que hoy son conocidos como **TCP/IP**(*Transmission Control Protocol/Internet Protocol*), que fue presentado por Vinton Cerf y Robert Kahn en 1972.

Entre 1976 y 1982, trabajando en DARPA, <u>fue pionero en el desarrollo de la transmisión por radio y satélite de paquetes, responsable del proyecto Internet y del programa de investigación de seguridad en la red</u>. Siempre preocupado por los problemas de conexión de redes, Cerf estableció en 1979 la *Internet Configuration Control Board* (que posteriormente se denominó Internet Activities Board), y fue su primer presidente.

Entre 1982 y 1986, Cerf diseñó el MCI MAIL, primer servicio comercial de correo electrónico que se conectaría a Internet.

En 1992 fue uno de los fundadores de la Internet Society y su primer presidente.

Actualmente Vinton Cerf es el vicepresidente mundial y Chief Internet Evangelist de Google.

Es miembro del Consejo Asesor Internacional del Centro Cultural Internacional Oscar Niemeyer de Avilés, Asturias.

Fuente: Wikipedia

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="author" content="ITEP">
    <title>Biografía de Vinton Cerf</title>
    <style>
        .puntos{
            border-bottom: 1px dotted #000;
            text-decoration: none;
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Biografía de Vincton Cerf</h1>
    Cuando solo tenía <del>20</del><u>25</u> años trabajó en el motor de
cohete F-1 que sirvió para propulsar el cohete <i>Saturno</i> V que viajó a la
```





```
luna, y a principios de los años 70 comenzó a desarrollar con <b>Robert
Kahn</b> un conjunto de <b>protocolos de comunicaciones</b> para la red
militar, financiado por la agencia gubernamental <b><u
class="puntos">DARPA</u></b>. <blockquote>El objetivo era crear <i>una red de
redes</i> que permitiera interconectar las distintas redes del Departamento de
Defensa de los Estados Unidos, todas ellas de diferentes tipos y que
funcionaban con diversos sistemas operativos, con independencia del tipo de
conexión: <u>radioenlaces</u>, <u>satélites</u> y <u>líneas
telefónicas</u>.</blockquote>
    Las investigaciones, lideradas por Vinton Cerf, primero desde la
<i>Universidad de California (1967-1972)</i> y posteriormente desde la
<i>Universidad de Stanford (1972-1976)</i>, llevaron al diseño del conjunto de
protocolos que hoy son conocidos como <br/> <br/>b>TCP/IP</b> <i>(Transmission Control
Protocol/Internet Protocol)</i>, que fue presentado por Vinton Cerf y Robert
Kahn en 1972.
    Entre 1976 y 1982, trabajando en DARPA, <b><u>fue pionero en el
desarrollo de la transmisión por radio y satélite de paquetes, responsable del
proyecto Internet y del programa de investigación de seguridad en la
red.</b> Siempre preocupado por los problemas de conexión de redes, Cerf
estableció en 1979 la <i>Internet Configuration Control Board</i> (que
posteriormente se denominó Internet Activities Board), y fue su primer
presidente.
    Entre 1982 y 1986, Cerf diseñó el MCI MAIL, primer servicio comercial
de correo electrónico que se conectaría a Internet.
    En 1992 fue uno de los fundadores de la <b>Internet Society</b> y su
primer presidente.
    Actualmente Vinton Cerf es el vicepresidente mundial y <i>Chief
Internet Evangelist de Google</i>.
    Es miembro del <i>Consejo Asesor Internacional del Centro Cultural
Internacional Oscar Niemeyer</i> de Avilés, Asturias.
    <hr>>
    Fuente: <i>Wikipedia</i>
</body>
```



### Biografía de Vincton Cerf

Cuando solo tenia 2025 años trabajó en el motor de cohete F-1 que sirvió para propulsar el cohete Saturno V que viajó a la luna, y a principios de los años 70 comenzó a desarrollar con Robert Kahn un conjunto de protocolos de comunicaciones para la red militar, financiado por la agencia gubernamental DARPA.

El objetivo era crear una red de redes que permitiera interconectar las distintas redes del Departamento de Defensa de los Estados Unidos, todas ellas de diferentes tipos y que funcionaban con diversos sistemas operativos, con independencia del tipo de conexión: radioenlaces. satélites y lineas telefónicas.

Las investigaciones, lideradas por Vinton Cerf, primero desde la Universidad de California (1967-1972) y posteriormente desde la Universidad de Stanford (1972-1976), llevaron al diseño del conjunto de protocolos que hoy son conocidos como TCPIP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol), que fue presentado por Vinton Cerf y Robert Kahn en 1972.

Entre 1976 y 1982, trabajando en DARPA, fue pionero en el desarrollo de la transmisión por radio y satélite de paquetes, responsable del proyecto Internet y del programa de investigación de seguridad en la red. Siempre preocupado por los problemas de conexión de redes, Cerf estableció en 1979 la Internet Configuration Control Board (que posteriormente se denominó Internet Activities Board), y fue su primer presidente.

Entre 1982 v 1986, Cerf diseñó el MCI MAIL, primer servicio comercial de correo electrónico que se conectaría a Internet.

En 1992 fue uno de los fundadores de la Internet Society y su primer presidente

Actualmente Vinton Cerf es el vicepresidente mundial y Chief Internet Evangelist de Google.

Es miembro del Consejo Asesor Internacional del Centro Cultural Internacional Oscar Niemeyer de Avilés, Asturias

Fuente: Wikipedia

### 2.3. Ejercicio 3

Escribe un documento web que muestre por pantalla esta imagen.

# esto es un contenido <h1>

esto es un contenido <h2>

esto es un contenido <h3>

esto es un contenido <h4>

esto es un contenido <h5>

esto es un contenido <h6>





# Esto es un contenido <h1>

#### Esto es un contenido <h2>

Esto es un contenido <h3>

Esto es un contenido <h4>

Esto es un contenido <h5>

Esto es un contenido <h6>





### 2.4. Ejercicio 4

Escribe el html necesario para que se muestre esta imagen.

# Lorem ipsum

Lorem ipsum

Lorem ipsum

Lorem ipsum

Lorem ipsum

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
   <meta charset="UTF-8">
   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>Practica 4</title>
</head>
   <body>
        <h1>Lorem ipsum</h1>
        <h1>Lorem ipsum</h1>
                    ipsum</h1>
        <h1>Lorem
        <h1>Lorem
                     ipsum</h1>
        <h1>Lorem
                      ipsum</h1>
        <h1>Lorem
                       ipsum</h1>
        </body>
```



Lorem ipsum

Lorem ipsum

Lorem ipsum

Lorem ipsum

Lorem ipsum

Lorem ipsum





### 2.5. Ejercicio 5

### Listas ordenadas

- d. Elemento 1 e. Elemento 2
- f. Elemento 3
- g. Elemento 4
- 100. Elemento 1
- 99. Elemento 2
- 98. Elemento 3
- 97. Elemento 4
- cmxcix. Elemento 1
  - m. Elemento 2
  - mi. Elemento 3
  - mii. Elemento 4

#### Listas no ordenadas

- · Elemento 1
- · Elemento 2
- · Elemento 3
- · Elemento 4
- o Elemento 1
- o Elemento 2
- Elemento 3
- o Elemento 4
- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3
- Elemento 4

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Practica 4</title>
</head>
  <body>
     <h1>Listas ordenadas</h1>
     Elemento 1
        Elemento 2
        Elemento 3
        Elemento 4
     Elemento 1
        Elemento 2
        Elemento 3
        Elemento 4
     Elemento 1
        Elemento 2
        Elemento 3
```





```
Elemento 4
     </body>
</html>
```

# Listas ordenadas

```
d. Elemento 1
    e. Elemento 2
     f. Elemento 3
    g. Elemento 4
  100. Elemento 1
   99. Elemento 2
   98. Elemento 3
   97. Elemento 4
XCIX. Elemento 1
   M. Elemento 2
   MI. Elemento 3
  MII. Elemento 4
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
   <meta charset="UTF-8">
   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>Practica 4</title>
</head>
   <body>
      <h1>Listas no ordenadas</h1>
         Elemento 1
         Elemento 2
         Elemento 3
         Elemento 4
      Elemento 1
         Elemento 2
         Elemento 3
         Elemento 4
```





# Listas no ordenadas

- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3
- Elemento 4
- o Elemento 1
- o Elemento 2
- o Elemento 3
- o Elemento 4
- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3
- Elemento 4

# 2.6. Ejercicio 6

Con un documento html muestra las siguientes imágenes de una lista anidada.





- Nadadores
- Ciclistas
- Atletas
- Futbolistas
  - o Messi
  - o Cr7
  - o Joao

- Barcelona
  - Mataró
  - Sabadell
- Tarragona
  - o Reus
  - Salou
  - Cambrils
- Lleida
- Girona

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Practica 4</title>
  <body>
        Nadadores
        Ciclistas
        Atletas
        Futbolistas
           Messi
           CR7
           Joao
           </body>
</html>
```





- Nadadores
- Ciclistas
- Atletas
- Futbolistas
  - Messi
  - CR7
  - Joao

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Practica 4</title>
  <body>
     <u1>
       Barcelona
        Mataró
          Sabadell
        Tarragona
        Reus
          Salou
          Cambrils
          Lleida
        Girona
     </body>
</html>
```





- Barcelona
  - Mataró
  - o Sabadell
- Tarragona
  - Reus
  - Salou
  - Cambrils
- Lleida
- Girona

### 2.7. Ejercicio 7

Con un documento html muestra las siguientes imágenes de una lista anidada.

- · Sobre mi
- Servicios
- Tutoriales
  - Tutorial html
    - Enlaces
    - Imágenes
    - Listas
  - Tutorial css
  - Tutorial javascript
  - Tutorial wordpress
- Contacto

- Inicio
- Sobre mí
- servicios
  - Fontanería
  - Electricidad
  - Pintura
    - Parkings
    - Trabajos en altura
    - Domicilios privados
- Testimonios
- Contacto

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Practica 4</title>
</head>

<body>

<body>

Sobre mi
```





```
Servicios
     Tutoriales
       Tutorial HTML
        Enlaces
          Imagenes
          Listas
        Tutorial CSS
      Tutorial Javascript
      Tutorial Wordpress
     Contacto
   </body>
</html>
```

- Sobre mi
- Servicios
- Tutoriales
  - Tutorial HTML
    - Enlaces
    - Imagenes
    - Listas
  - Tutorial CSS
  - Tutorial Javascript
  - Tutorial Wordpress
- Contacto





- Sobre mi
- Servicios
- Servicios
  - o Fontaneria
  - Electricidad
  - Pintura
    - Parkings
    - Trabajos en altura
    - Domicilios privados
- Testimonios
- Contacto

### 2.8. Ejercicio 8

Realiza una lista de páginas web de consulta de programación divididas por lenguajes, con su correspondiente enlace.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Practica 4</title>
</head>

<body>

<h1>Páginas web para consultas de programación</h1>
```





```
Java
         href="https://www.w3schools.com/java/default.asp">W3SCHOOLS JAVA</a>
         <hr>>
      HTML
         <a href="https://www.w3schools.com/html/">W3SCHOOLS
HTML</a>
         <br>
      CSS
         <a href="https://www.w3schools.com/css/">W3SCHOOLS</a>
CSS</a>
         <br>
      Python
         <a href="https://www.w3schools.com/python/">W3SCHOOLS
PYTHON</a>
         </body>
```

# Páginas web para consultas de programación

1. Java

• W3SCHOOLS JAVA

2. HTML

• W3SCHOOLS HTML

3. CSS

• W3SCHOOLS CSS

4. Python

• W3SCHOOLS PYTHON



### 2.9. Ejercicio 9

Con la imagen que aportamos, tenemos que hacer un mapa de imagen donde si el cursor pincha en el área magenta delimitada por los puntos 105,95 y 125,207 nos envía la web del diario de sevilla, si pincha en el verde delimitado por los puntos 126,95 y 215,117 nos envía a la web de la junta de andalucía y si clickea en el color celeste que está delimitado por los puntos 128,140 y 215,160 nos enviará a la web de ITEP.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Practica 4</title>
</head>
    <body>
        <img src="imagen.png" alt="imagen" usemap="#imagen" width="20%">
        <map name="imagen">
        <area shape="rect" coords="105, 95, 125, 207" alt="diariodesevilla"</pre>
href="https://www.diariodesevilla.es/">
        <area shape="rect" coords="126, 95, 215, 117 " alt="juntadeandalucia"</pre>
href="https://www.juntadeandalucia.es/">
        <area shape="rect" coords="128, 140, 215, 160 " alt="adaits"</pre>
href="https://www.adaits.es/">
        </map>
```







# 2.10. **Ejercicio 10**

Replicar la siguiente imagen, introduciendo imágenes en el archivo html.







```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
   <meta charset="UTF-8">
   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>Practica 4</title>
   <body>
       <h1>Patatas fritas</h1>
       Receta de patatas fritas caseras.
       <img src="https://i.blogs.es/899e53/650_1200/450_1000.jpg"</pre>
alt="papafrita">
       <h2>Ingredientes</h2>
           <l
               3 ó 4 patatas (300g.)
               4 dientes de ajo.
               Aceite de oliva.
               Sal.
```





```
<
```

#### Patatas fritas

Receta de patatas fritas caseras.



### **Ingredientes**

- 3 ó 4 patatas (300g.)
- 4 dientes de ajo.
- Aceite de oliva.
- · Sal.

### Elaboración (pasos)

- 1. Calentar aceite en una sartén.
- 2. Añadir las patatas cortadas, los ajos y la sal.
- 3. Freir al gusto.
- 4. Servir en un plato.



# 2.11. **Ejercicio** 11

Realiza una web incluyendo iframes de una temática a elegir por ti. Por ejemplo si eliges tema fútbol con los resultados de los equipos de primera división o la clasificación.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Practica 4</title>
</head>
    <body>
        <h1>Web del tiempo</h1>
        <a class="weatherwidget-io"</pre>
href="https://forecast7.com/en/37d39n5d98/seville/" data-label_1="SEVILLA"
data-label 2="WEATHER" data-theme="original" >SEVILLA WEATHER</a>
        <!--Script necesario para que funcione el código incrustado-->
        <script>
        !function(d,s,id){var
js,fjs=d.getElementsByTagName(s)[0];if(!d.getElementById(id)){js=d.createEleme
nt(s); js.id=id; js.src='https://weatherwidget.io/js/widget.min.js';fjs.parentNo
de.insertBefore(js,fjs);}}(document,'script','weatherwidget-io-js');
        </script>
        <br>
        <a class="weatherwidget-io"</pre>
href="https://forecast7.com/en/37d26n6d94/huelva/" data-label_1="HUELVA" data-
label_2="WEATHER" data-theme="original" >HUELVA WEATHER</a>
        <script>
        !function(d,s,id){var
js,fjs=d.getElementsByTagName(s)[0];if(!d.getElementById(id)){js=d.createEleme
nt(s);js.id=id;js.src='https://weatherwidget.io/js/widget.min.js';fjs.parentNo
de.insertBefore(js,fjs);}}(document,'script','weatherwidget-io-js');
        </script>
        <br>
```





```
<a class="weatherwidget-io"</pre>
href="https://forecast7.com/en/36d53n6d29/cadiz/" data-label_1="CADIZ" data-
label_2="WEATHER" data-theme="original" >CÁDIZ WEATHER</a>
        <script>
        !function(d,s,id){var
js,fjs=d.getElementsByTagName(s)[0];if(!d.getElementById(id)){js=d.createEleme
nt(s);js.id=id;js.src='https://weatherwidget.io/js/widget.min.js';fjs.parentNo
de.insertBefore(js,fjs);}}(document,'script','weatherwidget-io-js');
        </script>
    </body>
</html>
```

#### Web del tiempo

<b>SEVILLA</b> WEATHER	( )	21°C light rain	Thursday 25°C 20°C	Friday	Saturday △ 28°C 18°C	Sunday	Monday △ 23°C 18°C	Tuesday 26°C 17°C	Wednesday  C  28°C 19°C
HUELVA WEATHER	( )	19°C moderate rain	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Monday	Tuesday △ 22°C 19°C	Wednesday △ 23°C 19°C
<b>CÁDIZ</b> WEATHER		21°C scattered clouds	Thursday  C  23°C 20°C	Friday Ç 22°C 20°C	Saturday △ 23°C 20°C	Sunday	Monday △ 22°C 19°C	Tuesday △ 23°C 20°C	Wednesday ⟨Ç⟩ 24°C 20°C

# 2.12. **Ejercicio 12**

Mejora tu CV web con los elementos que hemos aprendido en este tema.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Práctica 3</title>
</head>
    <body>
   <h1><i>Currículum</i></h1>
```





```
<hr/>
   <h2><i>Datos personales</i></h2>
          Nombre completo: <b>Manuel Pacheco Sánchez</b>
          Edad: <b>22 años.</b>
          Lugar de residencia: <b>Sevilla</b>
       <br/>
   <hr/>
   <br/>
   <h2><i>Estudios</i></h2>
       <l
          <b>Bachillerato en ciencias tecnológicas</b> (2015 -
2017)
          <b>Administración de sistemas informáticos en red</b> (2019 -
2021)
          <b>Desarrollo de aplicaciones web</b> (2022 - actualidad)
       <br/>
   <br/>
   <h2><i>Experiencia</i></h2>
          Camarero explotado
          Diseñador web en Instituto IBT (2021 - 2022)
      <br/>
   </body>
/html>
```

#### Curriculum

#### Datos personales

- Nombre completo: Manuel Pacheco Sánchez
   Edad: 22 años.
   Lugar de residencia: Sevilla

#### Estudios

- Bachillerato en ciencias tecnológicas (2015 2017)
   Administración de sistemas informáticos en red (2019 2021)
   Desarrollo de aplicaciones web (2022 actualidad)

#### Experiencia

- Camarero explotado
   Diseñador web en Instituto IBT (2021 2022)

