

# Desarrollo Web Front –End Ed 1

Argentina

C O N E C T A  
E M P L E O

Ejercicios diseño e  
integración web



# Índice

## 1. EJERCICIOS

03

# Ejercicios

A continuación os proponemos los siguientes ejercicios.

1. En el código base que se proporciona debes realizar los siguientes cambios:

- Las siglas HTML deben aparecer como texto destacado en toda la página.
- Tim Berners-Lee debe aparecer como texto enfatizado en toda la página.

Debes añadir el siguiente contenido:

→ Contenido de etiquetas SEO.

→ Un encabezado de nivel 1 con el texto "HTML" antes de "HTML son las siglas de..."

→ Un encabezado de nivel 2 con el texto "Historia de HTML" antes de "Los inicios del lenguaje HTML..."

→ Un encabezado de nivel 2 con el texto "Versiones de HTML" antes de dos nuevos párrafos que contienen el texto "Tim Berners-Lee definió la primera versión de HTML en el año 1991" y "En la actualidad, la última versión de HTML es HTML5".

El resultado final debe ser una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

## HTML

HTML son las siglas de *HyperText Markup Language*, que puede traducirse como lenguaje de marcas o marcado de hipertexto.

El lenguaje **HTML** se emplea para crear las páginas web. Es muy fácil ver el código **HTML** de una página web, la opción exacta cambia de un navegador a otro y también puede cambiar de una versión a otra de un mismo navegador, pero suelen tener un nombre similar.

**HTML** se compone de etiquetas que se escriben entre los símbolos menor que y mayor que.

### Historia de HTML

Los inicios del lenguaje **HTML** se remontan al año 1990, cuando *Tim Berners-Lee* creó la primera página web.

### Versiones de HTML

*Tim Berners-Lee* definió la primera versión de **HTML** en el año 1991.

En la actualidad, la última versión de **HTML** es HTML5.

# Ejercicios

---

A continuación os proporcionamos el texto, por favor inserte cambios solicitados.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>El título de la página</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p><strong>HTML</strong> son las siglas de <em>HyperText Markup Language</em>, que puede traducirse como lenguaje de marcas o marcado de hipertexto.
```

```
</p>
```

```
<p>El lenguaje HTML se emplea para crear las páginas web. Es muy fácil ver el código HTML de una página web, la opción exacta cambia de un navegador a otro y también puede cambiar de una versión a otra de un mismo navegador, pero suelen tener un nombre similar.
```

```
</p>
```

```
<p>HTML se compone de etiquetas que se escriben entre los símbolos menor que y mayor que.</p>
```

```
<p>Los inicios del lenguaje HTML se remontan al año 1990, cuando Tim Berners-Lee creó la primera página web.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# Casos prácticos

2. A partir del texto que se te proporciona, debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen

## Tim Berners-Lee

Sir Timothy "Tim" John Berners-Lee (Londres, Reino Unido, 8 de junio de 1955) es un científico de la computación británico, conocido por ser el padre de la Web. Estableció la primera comunicación entre un cliente y un servidor usando el protocolo **HTTP** en noviembre de 1989. En octubre de 1994 fundó el *Consortio de la World Wide Web (W3C)* con sede en el **MIT**, para supervisar y estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la Web y que permiten el funcionamiento de Internet.

### Biografía

Nació en el sudoeste de Londres en 1955. Sus padres eran matemáticos y formaron parte del equipo que construyó el Manchester Mark I (una de las primeras computadoras). Durante el tiempo que estuvo en la universidad, construyó una computadora con una soldadora, circuitos **TTL**, un procesador Motorola 68000 y un televisor viejo. Se graduó en física en 1976 en el *Queen's College* de la *Universidad de Oxford*. Conoció a su primera esposa en este periodo. En 1978, trabajó en *D.G. Nash Limited* (también en *Poole*) escribió un sistema operativo.

### Desarrollo de su carrera

Berners-Lee trabajó en el **CERN** desde junio hasta diciembre de 1980. Durante ese tiempo, propuso un proyecto basado en el hipertexto para facilitar la forma de compartir y la puesta al día de la información entre investigadores. En este periodo también construyó un programa llamado Enquire que no llegó a ver la luz.

Después de dejar el **CERN**, en 1980, se fue a trabajar a la empresa de *John Poole Image Computer Systems Ltd.*, pero regresó al **CERN** otra vez en 1984.

En 1989, el **CERN** era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee vio la oportunidad de unir Internet y el hipertexto (**HTTP** y **HTML**), de lo que surgiría la World Wide Web. Desarrolló su primera propuesta de la Web en marzo de 1989, pero no tuvo mucho eco, por lo que en 1990 y con la ayuda de Robert Cailliau, hicieron una revisión que fue aceptada por su gerente, Mike Sendall. Usó ideas similares a las que había usado en el sistema Enquire para crear la World Wide Web, para esto diseñó y construyó el primer navegador (llamado WorldWideWeb y desarrollado con NextStep) y el primer servidor web al que llamó httpd (HyperText Transfer Protocol daemon).

Fuente: *Wikipedia*

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El título de la página debe ser Tim Berners-Lee.
- El texto "Tim Berners-Lee" como encabezado de nivel 1.
- El texto "Biografía" como encabezado de nivel 2.
- Todas las siglas, como HTTP, W3C o MIT deben aparecer como texto destacado.
- Los nombres de las instituciones o empresas, como Consorcio de la World Wide Web o Universidad de Oxford, deben aparecer como texto enfatizado.

# Casos prácticos

---

- Texto al que realizar cambios mediante etiquetas html,

Tim Berners-Lee

Sir Timothy "Tim" John Berners-Lee (Londres, Reino Unido, 8 de junio de 1955) es un científico de la computación británico, conocido por ser el padre de la Web. Estableció la primera comunicación entre un cliente y un servidor usando el protocolo HTTP en noviembre de 1989. En octubre de 1994 fundó el Consorcio de la World Wide Web (W3C) con sede en el MIT, para supervisar y estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la Web y que permiten el funcionamiento de Internet.

## Biografía

Nació en el sudoeste de Londres en 1955. Sus padres eran matemáticos y formaron parte del equipo que construyó el Manchester Mark I (una de las primeras computadoras). Durante el tiempo que estuvo en la universidad, construyó una computadora con una soldadora, circuitos TTL, un procesador Motorola 68000 y un televisor viejo. Se graduó en física en 1976 en el Queen's College de la Universidad de Oxford. Conoció a su primera esposa en este periodo. En 1978, trabajó en D.G. Nash Limited (también en Poole) escribió un sistema operativo.

## Desarrollo de su carrera

Berners-Lee trabajó en el CERN desde junio hasta diciembre de 1980. Durante ese tiempo, propuso un proyecto basado en el hipertexto para facilitar la forma de compartir y la puesta al día de la información entre investigadores. En este periodo también construyó un programa llamado Enquire que no llegó a ver la luz.

Después de dejar el CERN, en 1980, se fue a trabajar a la empresa de John Poole Image Computer Systems Ltd., pero regresó al CERN otra vez en 1984.

En 1989, el CERN era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee vio la oportunidad de unir Internet y el hipertexto (HTTP y HTML), de lo que surgiría la World Wide Web. Desarrolló su primera propuesta de la Web en marzo de 1989, pero no tuvo mucho eco, por lo que en 1990 y con la ayuda de Robert Cailliau, hicieron una revisión que fue aceptada por su gerente, Mike Sendall. Usó ideas similares a las que había usado en el sistema Enquire para crear la World Wide Web, para esto diseñó y construyó el primer navegador (llamado WorldWideWeb y desarrollado con NextStep) y el primer servidor web al que llamó httpd (HyperText Transfer Protocol daemon).

Fuente: wikipedia

# Casos prácticos

## 3. Corrige los errores que presenta el código base que se te proporciona.

- Código base,

```
<html lang=es>
<head>
<title>World Wide Web</title>
</head>
<body>
<h1>World Wide Web</h1>
```

```
<p>
```

En informática, la ***World Wide Web*** (WWW) o Red informática mundial comúnmente conocida como la web, es un sistema de distribución de documentos de hipertexto o hipermedios interconectados y accesibles vía Internet. Con un navegador web, un usuario visualiza sitios web compuestos de páginas web que pueden contener texto, imágenes, vídeos u otros contenidos multimedia, y navega a través de esas páginas usando hiperenlaces.

```
<h2>Historia</h2>
```

```
<p>
```

La web se desarrolló entre marzo de 1989 y diciembre de 1990 por el inglés Tim Berners-Lee con la ayuda del belga Robert Cailliau mientras trabajaban en el CERN en Ginebra, Suiza, y publicado en 1992.

```
</p>
```

```
<p>
```

Desde entonces, Berners-Lee ha jugado un papel activo guiando el desarrollo de estándares web (como los lenguajes de marcado con los que se crean las páginas web), y en los últimos años ha abogado por su visión de una web semántica.

```
</p>
```

```
<p>Fuente: <em>Wikipedia</p></em>
```

```
</html>
```

# Casos prácticos

4. Corrige los errores que presenta el código base que se te proporciona.

- Código html,

```
<html lang=es>
<head>
<title>World Wide Web</title>
</head>
<body>
<h1>World Wide Web</h1>
```

```
<p>
```

En informática, la ***World Wide Web*** (WWW) o Red informática mundial comúnmente conocida como la web, es un sistema de distribución de documentos de hipertexto o hipermedios interconectados y accesibles vía Internet. Con un navegador web, un usuario visualiza sitios web compuestos de páginas web que pueden contener texto, imágenes, vídeos u otros contenidos multimedia, y navega a través de esas páginas usando hiperenlaces.

```
<h2>Historia</h2>
```

```
<p>
```

La web se desarrolló entre marzo de 1989 y diciembre de 1990 por el inglés Tim Berners-Lee con la ayuda del belga Robert Cailliau mientras trabajaban en el CERN en Ginebra, Suiza, y publicado en 1992.

```
</p>
```

```
<p>
```

Desde entonces, Berners-Lee ha jugado un papel activo guiando el desarrollo de estándares web (como los lenguajes de marcado con los que se crean las páginas web), y en los últimos años ha abogado por su visión de una web semántica.

```
</p>
```

```
<p>Fuente: <em>Wikipedia</p></em>
```

```
</html>
```



# Casos prácticos

---

5. A partir del texto que se te proporciona, debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

- Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:
  - El título de la página debe ser Curriculum Vitae de alumnos.
  - El resto de la estructura de la página debes deducirlo a partir de la imagen proporcionada.

## Curriculum Vitae alumnos

### Datos personales

- Nombre completo: Andrés Pérez
- Fecha de nacimiento: 15/01/1992
- Lugar de nacimiento: Buenos Aires

### Formación académica

- 2014-2020: Universidad de la vida
- 2010-2014: Instituto Alonso Quijano
- 1997-2009: Educación primaria

### Experiencia laboral

- 2028-actualmente: Scrum máster.
- 2022-2028: Programador senior
- 2020-2021: Programador junior

# Casos prácticos

---

Imagen a replicar,

## **Curriculum Vitae de Alumno**

### **Datos personales**

- Nombre completo: **Ándres Pérez**
- Fecha de nacimiento: **15/01/1992**
- Lugar de nacimiento **Buenos Aires**

### **Formación académica**

- 2014-2020: **Universidad de la vida**
- 2010-2014: **Instituto Alonso Quijano**
- 1997-2009 **Educación primaria**

### **Experiencia laboral**

- 2028-actualmente: **Scrum máster**
- 2022-2028: **Programador senior**
- 2020-2021: **Programador Junior**

# Casos prácticos

6. Crear una estructura básica de fichero html. Incluir en la etiqueta head todas aquellas etiquetas necesarias para SEO, para ESTILO y para diseño responsive.
7. Rellenar el contenido de etiqueta body, incluyendo un encabezado, una descripción de tu página web.
8. Crear **lista ordenada** que contenga 4 hipervínculos a otras páginas creadas por el usuario. Las otras páginas se pueden cargar con el contenido que el usuario quiera.
9. Crear una subsección de tú página (utiliza etiqueta de texto pero que no sea encabezado), incluye una descripción de esta subsección que a su vez tendrá un lista.
10. Crear **lista no ordenada** que contenga 2 hipervínculos páginas creadas por usuario, estás páginas deben abrirse en nuevas pestañas. Páginas con contenido libre.
11. Crear una **tabla** debe tener 5 columnas y 10 filas. Rellena la tabla o con los números del 1 al 50 o con temáticas (por ejemplo colores, animales, aficiones, equipos de fútbol, marcas) debes rellenar a continuación 10 finales con distintos elementos de las temáticas.
12. Incluye un tipo de letra específico para los puntos 4 y 5.
13. Debes incluir separadores entre los puntos, 2-3, 4-5 y 6 (utiliza etiqueta hr).
14. Incluye separación, hr.
15. Incluye una imagen y utiliza los atributos height, width, title y alt. Comprueba para que se utilizan.
16. Incluye un video y mapa en tu página web, utiliza la etiqueta de html que estimes oportuno.

# Casos prácticos

---

17. Realice un formulario según las siguientes indicaciones,

- No debe poner los campos en URL
- Debe redirigir a página gracias.html y mostrar mensaje, nos pondremos en contacto en la mayor brevedad posible.
- Campos que el usuario debe rellenar, por favor créelos del tipo que considere oportuno
- Nombre
- E-mail
- DNI o
- C.V, el usuario podrá adjuntar un fichero.
- Fecha de entrevista, indicará fecha para solicitar entrevista.
- Experiencia, usuario debe indicar en que consultas tecnológicas ha trabajado, opciones, Deloitte, Everis, Accenture, Telefónica, Otras. Se pueden seleccionar tantas opciones como se necesite.
- Salario, el rango debe ser de 0 € a 50.000 €.
- El usuario seleccione la ciudad donde quiere trabajar, opciones, Madrid, Barcelona, Sevilla, Valencia, Bilbao y Otras
- Género, Mujer Hombre. se puede seleccionar solo una opción.
- Comentarios, el usuario podrá poner sus sugerencias o comentarios.

C O N E C T A  
E M P L E O



<https://www.facebook.com/fundecol/>



<https://twitter.com/fundecol/>



<https://www.linkedin.com/company/programa-empleabilidad-fundacion-telefonica/>