

***Resuelve cada uno de los ejercicios como se indica.***

NOTA: El trabajo final será entregado como repositorio a GitHub con las respuestas correctas, sigue las indicaciones del instructor/instructora responsable con respecto a la entrega.

## **1. Completa los espacios en blanco (1 archivo HTML por cada punto a resolver).**

- Add a header to the paragraph that says "Bibliography"

{ }

<p> It all began, when I was born... 8 out of the 10 cats meow'd simlutenously...</p>

- Add 6 heading tags into the body of the page starting with the most 'important' (biggest) heading at the top and least important (the smallest) at the bottom.

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

{ }

{ }

{ }

{ }

{ }

{ }

</body>

</html>

- Create a title for the webpage called 'life story'

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

{ }

</head>

<body>

</body>

</html>

## 2. Replica la siguiente biografía en HTML respetando el formato de texto en el que está escrito.

### Biografía de Tim Berners-Lee

**Berners-Lee** trabajó en **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 se 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.

#### El nacimiento de la web

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 el 12 de 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).

#### La democratización de la web

El **primer servidor Web** se encontraba en el **CERN** y fue puesto en línea el 6 de agosto de 1991. Esto proporcionó una explicación sobre lo que era el *World Wide Web*, cómo uno podría tener un navegador y cómo establecer un servidor Web. Este fue también el primer directorio Web del mundo, ya que Berners-Lee mantuvo una lista de otros sitios Web aparte del suyo.

Debido a que tanto el **software del servidor como del cliente fue liberado de forma gratuita** desde el **CERN**, el corazón de Internet Europeo en esa época, su difusión fue muy rápida. El número de servidores Web pasó de veintiséis en 1992 a doscientos en octubre de 1995 lo que refleja cual fue la velocidad de la difusión de Internet.

#### El nacimiento del W3C

En 1994 entró en el *Laboratorio de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial del Massachusetts Institute of Technology*. Se trasladó a EE. UU. y puso en marcha el **W3C**, que dirige actualmente.

El **W3C** es un organismo internacional de estandarización de tecnologías Web dirigido conjuntamente por el *Instituto Tecnológico de Massachusetts*, el *ERCIM francés* y la *Universidad de Keio* en Japón. Este organismo decidió que todos sus estándares fuesen libres, es decir, que los pudiese utilizar todo el mundo libremente sin coste alguno, lo que sin lugar a dudas fue una de las grandes razones para que la Web haya llegado a tener la importancia que tiene hoy en día.

En su libro *Tejiendo la red*, publicado en 1999, Berners-Lee explica por qué la **tecnología web es libre y gratis**. Se considera al mismo tiempo el inventor y el protector de la web.

### **3. Crea un archivo HTML donde hables sobre las 5 aplicaciones web más famosas en la actualidad, cada una de ellas se espera contenga lo siguiente:**

- Título/Nombre de la app.
- Imagen/Icono de la app.
- Fecha de lanzamiento de la app.
- Empresa encargada de su desarrollo.
- Descripción de la característica más atractiva/novedosa de la app.
- Lista desordenada de tecnologías/herramientas implementadas en su desarrollo.
- Enlace a la página principal de cada app.

NOTA: Cada uno de estos apartados, deberá ser almacenado dentro de etiquetas de contenedor (div) y se le debe proporcionar un color de fondo diferente a cada apartado, los tamaños de las imágenes colocadas deben ajustarse a los textos para que no se vea uniforme, los formatos de las imágenes tienen que estar en .webp

### **4. Crea 3 listas con los criterios que se indican.**

- Una lista desordenada donde coloques 10 estados de la república, dentro de cada estado, anidar otra lista desordenada donde coloques 3 ciudades/municipios correspondientes a cada estado colocado en la lista.
- Una receta de un platillo que te guste preparar mucho, para esto, realizaremos una lista ordenada con la serie de pasos a seguir para preparar tu receta.

- Una lista ordenada de 5 carreras profesionales, dentro de cada carrera, anidar una lista desordenada donde coloques 5 materias/asignaturas relacionadas a esa área de estudio.

## **5. Encuentra y corrige los errores dentro del siguiente documento HTML.**

```
</p>quiza...<p>  
<html lang=""></html>  
</P>En realidad es bastante sencillo, solo tengo que recordar  
    y poner mucha atención al detalle  
</P>  
<head>  
<title>Document</title>  
</body>  
<h1>Estamos trabajando en las fallas tecnicas presentes</h1>  
<title>Document</title>  
<h2>Quizá la secuencia sea algo intuitiva<h4>
```

## **6. Desarrolla un pequeño sitio web donde hables sobre tu artista/banda musical favorita, este sitio debe contener lo siguiente**

- Nombre de la banda

- Imagen de la banda
- Biografía de la banda
- Lista ordenada de tus 3 álbumes favoritos de la banda, dentro de cada álbum, anidar una lista desordenada con tus 3 canciones favoritas de ese álbum.
- Enlace al perfil de Spotify/Apple Music de la banda.

NOTA: Para este ejercicio, no utilizaremos la fuente de texto estándar de HTML, vamos a seleccionar una fuente SIN SERIFA, es importante que se evite el uso de palabras/nombres/imágenes altisonantes u ofensivos.