

DESARROLLO FULL STACK INTERMEDIO

UNIDAD 05

Introducción al FrontEnd.

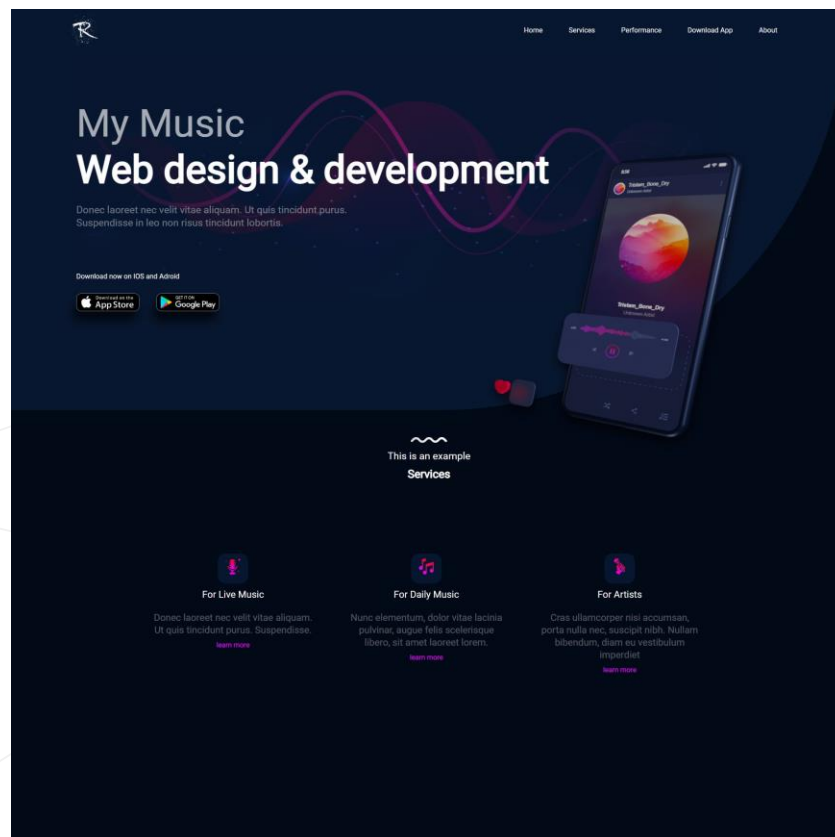
Objetivo

Evaluar los conocimientos de etiquetas de HTML, manejo de CSS.

Descripción de la actividad

1. Diseñar y desarrollar un wireframe de una página web, la cual cuente con diversas secciones, un menú principal que permite navegar entre las secciones.
2. Organizar los archivos, imágenes, herramientas y carpetas utilizando buenas prácticas de programación.
3. Con base en el wireframe diseñado y los recursos obtenidos, desarrolle una interfaz web que contenga principios de diseño, utilice las etiquetas HTML necesarias y en el orden correcto, así mismo, utilice el CSS que requiera adecuado para la página web.

Código de ejemplo: [código aquí](#)



4. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

- Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.

Soy Azul

Soy Rojo

5. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

- Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.

En el momento en que entiendo verdaderamente a mi **enemigo**, en el momento en que le entiendo lo
suficientemente bien como para **derrotarle**, entonces, en ese preciso instante,
también le quiero

6. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

- Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.

Enlaces. link and hover

Ir a Marca

Ir a AS

7. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

- Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.

Inicio

¿Quiénes Somos?

Contacto

8. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.

| EDAD | PESO |
|---|------|
| 40 | 78 |
| 53 | 76 |
| En el momento en que entiendo verdaderamente a mi enemigo, en el momento en que lo entiendo lo suficientemente bien como para derrotarlo, entonces, en ese preciso instante, también le quiero. | |

9. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

- Aplicar los estilos necesarios para que el documento html se visualice correctamente en cualquier dispositivo.

Documento HTML

```
<!doctype html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

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

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<title>Media Query Demo</title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="media-query-example1.css" />
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Media Query Demo</h1>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Corrupti, ipsum quae veritatis in nihil laudantium labore beatae nulla laborum rem. Error, molestiae eaque quod placeat at. Labore architecto minus accusantium.</p>
```

```
<h2>Box Columns</h2>
```

```
<figure>
```

```

```

```
<figcaption>Place Kittens are great</figcaption>
```

```
</figure>
```

```
<figure>
```

```

```

```
<figcaption>Place Kittens are great</figcaption>
```

```
</figure>
```

```
<figure>
```

```

```

```
<figcaption>Place Kittens are great</figcaption>
```

```
</figure>
```

```
<figure>
```

```

```

```
<figcaption>Place Kittens are great</figcaption>
```

```
</figure>
```

```
<figure>
```

```

```

```
<figcaption>Place Kittens are great</figcaption>
```

```
</figure>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

10. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

Realizar las siguientes animaciones con CSS

Animación 1:

```
<style>
```

```
div {
```

```
width: 100px;
```

```
height: 100px;
```

```
position: relative;
```

```
background-color: red;

animation-name: example;

animation-duration: 2s;

animation-iteration-count: infinite;

}
```

```
@keyframes example {

  0% {background-color: red; left:0px;}

  50% {background-color: yellow; left:200px;}

  100% {background-color: red; left:0px;}

}
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
<div>This is a div</div>
```

```
</body>
```

Animación 2:

```
<style>
```

```
div {
```

```
width: 100px;
```



```
height: 100px;  
position: relative;  
background-color: red;  
animation-name: example;  
animation-duration: 4s;  
animation-iteration-count: infinite;  
animation-direction: alternate ;  
}
```

```
@keyframes example {  
  0% {background-color: red; left:0px; top:0px;}  
  25% {background-color: blue; left:0px; top:200px;}  
  50% {background-color: green; left:200px; top:200px;}  
  75% {background-color: yellow; left:200px; top:0px;}  
  100% {background-color: red; left:0px; top:0px;}  
}
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
<div>This is a div</div>
```


</body>

11. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

1. En un IDE crear el siguiente documento HTML

```
<!doctype html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<!-- Required meta tags -->
```

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

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
```

```
<!-- Bootstrap CSS -->
```

```
<link  
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/css/bootstrap.min.css"  
integrity="sha384-  
Gn5384xqQIaoVXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"  
crossorigin="anonymous" rel="stylesheet">
```

```
<title>Hello, world!</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Hello, world!</h1>
```

```
<!-- Optional JavaScript -->
```

```
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
```

```
<script      src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"      integrity="sha384-
KJ3o2DKtlkvYIK3UENzmM7KCKRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script      src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.12.9/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script      src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmYI"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2. Agregar un formulario

```
<form>
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label for="exampleInputEmail" class="form-label">Email address</label>
```

```
<input      type="email"      class="form-control"      id="exampleInputEmail"      aria-
describedby="emailHelp">
```

```
<div id="emailHelp" class="form-text">We'll never share your email with anyone else.</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Password</label>
```

```
<input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1">
```

```
</div>
```

```
<div class="mb-3 form-check">
```

```
<input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
```

```
<label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
```

```
</div>
```

```
<button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
```

```
</form>
```

12. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

tags HTML, head, title

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

<head>

<title>La casa de Jhon Weilers</title>

</head>

<body>

<h1>Beinvenido!</h1>

<p>Beinvenido a la casa de Jhon Weilers...</p>

</body>

</html>

tag meta

<head>

<title>Derrocando a un imperio intergaláctico</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="author" content="Luke Skywalker">

<meta name="author" content="Darth Vader">

```
<meta name="description" content="Guía completa para derrocar a un imperio intergaláctico,  
con representaciones y ejemplos prácticos">
```

```
<meta http-equiv="refresh" content="15; url=http://www.basurarebelde.com/">
```

```
</head>
```

tag link

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Película "La guerra de las galaxias: Una nueva esperanza"</title>
```

```
<link rel="license" href="copyright.html">
```

```
<link rel="next" href="el-imperio-contrataca.html">
```

```
<link rel="search" href="buscar-peliculas.html">
```

```
<link rel="alternate" hreflang="en" href="en/a-new-hope.html">
```

```
<link rel="stylesheet" href="predeterminado.css">
```

```
<link rel="stylesheet alternate" media="print" href="impresion.css">
```

```
<link rel="icon" sizes="16x16" href="una-nueva-esperanza-16.png">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Una nueva esperanza</h1>
```

```
<p>Luego de la caída de la democracia y ascenso del imperio, la esperanza estaba  
perdida...</p>
```

```
</body>
```

</html>

tag style

<head>

<title>Sed de sangre: una novela escrita por el Conde Drácula</title>

<style>

* {

color: red;

background-color: red;

border-color: red;

}

</style>

</head>

Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

tag body

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>La belleza de la vida</title>

</head>

<body>

<h1>La belleza de la vida</h1>

<p>Esta mañana me desperté sintiéndome diferente...</p>

</body>

</html>

tag article

<article>

<h1>Organización Internacional para la Estandarización</h1>

<p>La Organización Internacional para la Estandarización conocida como ISO, es un cuerpo internacional de establecimiento de estándares compuesto por representantes de varias organizaciones nacionales de estándares.</p>

<p>...</p>

</article>

tag section

<h1>El extraño interior</h1>

<section>

<h2>Introducción</h2>

<p>Boris era un hombre muy solitario...</p>

</section>

<section>

<h2>Un blanco fácil</h2>

<p>Las contradicciones seguían creciendo en su mente...</p>

</section>

<section>

<h2>A nadie le importa</h2>

<p>Pasando desapercibido, Boris intentaba comprender a las personas que transitaban a su lado...</p>

</section>

tag nav

<nav>

Inicio

Tutoriales

Referencia

Recursos

Contáctame

</nav>

<section>

<h1>Tutoriales y referencia HTML</h1>

<p>Este es un sitio web dedicado a proveer un conjunto de tutoriales para el lenguaje más básico de la web...</p>

</section>

tag aside

<h1>El blog de astrofotografía de Gary</h1>

<p>Hola a todos, y bienvenidos a mi blog...</p>

<aside>

<nav>

<h1>Sitios relacionados</h1>

Astrofísica - NASA Science

Astrofísica | Universidad de Oxford

El blog de astrofísica de Aston

...

</nav>

</aside>

tag h1

<h1>Johann Sebastian Bach</h1>

<p>Johann Sebastian Bach fue un compositor y músico alemán del período barroco. Nació el 31 de Marzo de 1685...</p>

<h2>Obras</h2>

<p>Entre su más hermosas composiciones puedes encontrar, piezas para órgano, para orquesta y vocales...</p>

<h3>Obras para órgano</h3>

<p>El órgano y el clavecín ocupan un papel central en la obra de Bach con más de 400 obras destinadas a ellos, aparte de ser el sostén como bajo continuo de las obras orquestales, las cantatas, las misas, las pasiones y algunas obras de cámara...</p>

<h3>Obras para orquesta</h3>

<p>Bach escribió para instrumentos individuales, duetos, y pequeños conjuntos. Muchos de sus trabajos individuales son ampliamente considerados entre las obras más profundas en su repertorio...</p>

<h3>Obras vocales</h3>

<p>La música vocal de Bach, que ha llegado intacta, se manifiesta en 525 obras, aunque sólo se han conservado 482 completas.65 Toda su música vocal es semirreligiosa y está compuesta en el seno de la Iglesia luterana alemana, donde era una tradición muy fuerte...</p>

<h2>Estilo musical</h2>

<p>La obra de Bach se puede dividir en tres grandes períodos bien diferenciados, marcados por las influencias y la asimilación de los estilos de su época, desarrollo, búsqueda y la evolución de su estilo personal...</p>

tag header

<header>

<h1>La estrella fugaz</h1>

```
<form action="search.php">  
  <input type="text">  
  <input type="submit" value="Buscar">  
</form>
```

```
</header>
```

```
<header>
```

```
<nav>
```

```
<a href="/">Inicio</a> -
```

```
<a href="/recipes">Recetas</a> -
```

```
<a href="/contact">Contáctame</a>
```

```
</nav>
```

```
<h1>Risotto</h1>
```

```
<h2>Tabla de contenidos</h2>
```

```
<ul>
```

```
<li>Ingredientes</li>
```

```
<li>Proceso</li>
```

```
<li>Commentarios</li>
```

```
</ul>
```

```
</header>
```

```
<article>
```

```
<header>
```

<h1>El asesino del hijo de Bill Cosby confiesa</h1>

<p id="intro">La apelación hecha por el estudiante de secundaria Mikail Markhasev ha sido cancelada a petición suya.</p>

</header>

<p>Declarando que quería hacer lo correcto, el hombre condenado por el asesinato del único hijo de Bill Cosby's, Ennis, ha escrito una carta a la oficina general de abogados de California confesando el crimen y solicitando que su apelación de 1998 sea desestimada...</p>

</article>

tag footer

<h1>The Bloody Mary</h1>

<p>To make a perfect Boody Mary you definitely need to get your hans dirty...</p>

<footer>

<address>

Jhonny Doe

jhonnydoe5468@mypc.com

</address>

Home

Food

Drinks

</footer>

tag address

<address>

Jhon Smith

jhons54684@example.com

107 Springtime Boulevard

Mountain View, CA

+256 4481-546585

</address>

13. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

tag p

<h1>20,000 leguas de viaje submarino</h1>

<p>El año 1866 quedó caracterizado por un extraño acontecimiento, por un fenómeno inexplicable e inexplicado que nadie, sin duda, ha podido olvidar. Sin hablar de los rumores que agitaban a las poblaciones de los puertos y que sobreexcitaban a los habitantes del interior de los continentes, el misterioso fenómeno suscitó una particular emoción entre los hombres del mar. Negociantes, armadores, capitanes de barco, skippers y masters de Europa y de América, oficiales de la marina de guerra de todos los países y, tras ellos, los gobiernos de los diferentes Estados de los dos continentes, manifestaron la mayor preocupación por el hecho.</p>

<p>Desde hacía algún tiempo, en efecto, varios barcos se habían encontrado en sus derroteros con <q>una cosa enorme</q>, con un objeto largo, fusiforme, fosforescente en ocasiones, infinitamente más grande y más rápido que una ballena.</p>

tag ol

<p>Procedimiento para ingresar a la configuración:</p>

Encienda la computadora.

Presione la tecla <kbd>DEL</kbd> cuando se le indique.

Ingrese la contraseña

tag ul

<p>Ingredientes</p>

2 huevos grandes

Sal marina y pimienta negra

Un pequeña nuez de manteca

Un puñado de queso

tag menu

<button onclick="nuevo()">Nuevo...</button>


```
<li><button onclick="abrir()">Abrir...</button></li>
<li><button onclick="guardar()">Guardar</button></li>
<li><button onclick="guardarcomo()">Guardar como...</button></li>
</menu>
```

tag li

```
<h1>Receta básica de pan para comenzar a usar tu máquina</h1>
```

```
<h2>Ingredientes</h2>
```

```
<ul>
```

```
<li>1 taza de agua tibia</li>
```

```
<li>2 cucharadas de azúcar blanco</li>
```

```
<li>1 cubo de levadura fresca</li>
```

```
<li>1/4 taza de aceite vegetal</li>
```

```
<li>3 tazas de harina 000</li>
```

```
<li>1 cucharada de sal</li>
```

```
</ul>
```

```
<h2>Procedimiento</h2>
```

```
<ol>
```

```
<li>Coloca el agua, el azúcar y la levadura en la cavidad de la máquina de pan y deja que la levadura se disuelva y haga espuma por 10 minutos.</li>
```

```
<li>Agrega el aceite, la harina y la sal a la mezcla.</li>
```

```
<li>Selecciona la opción "Básico" o "Pan Blanco".</li>
<li>Presiona "Comenzar".</li>
</ol>
```

tag figure

```
<h1>Análisis de uso de los navegadores</h1>
<figure style="float: right">
  
  <figcaption>Gráfico A: Uso de navegadores</figcaption>
</figure>
```

<p>En la batalla por el dominio del acceso web, el navegador Chrome toma la delantera con más del 40% de los usuarios. Como puedes ver en el gráfico A, esto es casi el doble del uso de su primer competidor, Internet Explorer, el cual toma el segundo lugar con el 24%.</p>

<p>Otros navegadores, que no están presentes en este gráfico, componen la minoría y tienen combinados, un 14% de los usuarios de computadoras de escritorio a nivel mundial.</p>

<p>En el área de navegadores móviles, el navegador de Android lidera el mercado con un 22.77% de los usuarios, seguido por Chrome con un 16.67% del mercado.</p>

tag figcaption

```
<h1>Tablas de verdad</h1>
<figure style="float: right">
  <table class="default">
    <tr>
```

```
<th class="text-align-center" style="width: 3em">p</th>
<th class="text-align-center" style="width: 3em">¬p</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td class="text-align-center">T</td>
```

```
<td class="text-align-center">F</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td class="text-align-center">F</td>
```

```
<td class="text-align-center">T</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
<figcaption>Tabla de negación lógica</figcaption>
```

```
</figure>
```

<p>Una tabla de verdad, o tabla de valores de verdad, es una tabla que muestra el valor de verdad de una proposición compuesta, para cada combinación de verdad que se pueda asignar. Fue desarrollada por Charles Sanders Peirce por los años 1880, pero el formato más popular es el que introdujo Ludwig Wittgenstein en su Tractatus logico-philosophicus, publicado en 1921.</p>

<p>La negación es un operador que se ejecuta, sobre un único valor de verdad, devolviendo el valor contradictorio de la proposición considerada.</p>

```
tag main
```

```
<html>
```

<head>

<title>Artículo: Software libre</title>

</head>

<body>

<header>

<p>Bienvenido a ArtículosLocos!</p>

<nav>

Inicio

Artículos

Contáctanos

</nav>

</header>

<main>

<h1>Software libre</h1>

<p>El término software libre refiere el conjunto de software que por elección manifiesta de su autor, puede ser copiado, estudiado, modificado, utilizado libremente con cualquier fin y redistribuido con o sin cambios o mejoras.</p>

<p>...</p>

</main>

<footer>

<p>© Todos los derechos reservados</p>

</footer>

</body>

</html>

tag div

<h1>Tim Berners-Lee</h1>

<div style="color: #040; font-style: italic">

<p>Timothy "Tim" John Berners-Lee 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.</p>

<p>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.</p>

</div>

14. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

tag a

<p>Hola, disfruta de estos tutoriales sobre HTML en HTMLQuick.com</p>

<p>Quieres volver a la sección de la descripción del elemento a?</p>

tag time

<time>2014-07</time>

<time>0512-12</time>

<time>2014-07-05</time>

<time>1920-12-31</time>

tag mark

<p>Luego sigue:</p>

<blockquote>El ingeniero y Pencroft, <mark>cada uno armado con un arma de doble barril</mark>, y Gideon Spilett cargando su rifle, no tenían más que comenzar.</blockquote>

<p>Queda muy claro que no esperaban otra cosa más que problemas...</p>

<p>Aquí está la función como era antes de arreglarla. Puedes ver el error por ti mismo: el nombre real de la función es "establecerColor".</p>

```
<pre><code>function pintar(color) {  
  <mark>color</mark>(color);  
  rellenarFondo();  
}  
</code></pre>
```

15. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

tag picture

Nombre: Charles Angelo Savarin

Año de nacimiento: 1943

Nacionalidad:

<p>La bandera de Dominica fue adoptada el 3 de Noviembre de 1978.</p>

<p></p>

<p>Su loro, endémico en Dominica, es una especie en peligro de extinción con una población de solo 250-350 individuos.</p>

tag embed

<p>Apenas puedo ver. ¿Podrías prender la luz por favor?</p>

<embed src="/assets/flash/light-bulb.swf" type="application/x-shockwave-flash" width="180" height="350" quality="high" wmode="transparent">

<p>Aquí tienes la versión MIDI de "Aire para la cuerda de sol".</p>

<embed src="/assets/audio/Bach_Air_on_the_G_string.mid" type="audio/mid" autostart="false">

tag video

```
<video src="/assets/videos/A_Flight_To_Mars.ogg" width="384" height="288" controls>
```

<p>Tu navegador no soporta la reproducción nativa de video o no tiene los códecs Ogg requeridos. Tal vez quieras pasarte a un navegador moderno con más características, con el fin de poder ver el archivo de video.</p>

```
</video>
```

```
<video width="384" height="288" controls>
```

```
<source src="/assets/videos/A_Flight_To_Mars.mp4" type="video/mp4">
```

```
<source src="/assets/videos/A_Flight_To_Mars.webm" type="video/webm">
```

```
<source src="/assets/videos/A_Flight_To_Mars.ogg" type="video/ogg">
```

```
</video>
```

tag audio

```
<audio src="/assets/audio/Jahzzar_The_Flowers_Are_Still_Still_Still.mp3" controls>
```

<p>Tu navegador no soporta la reproducción nativa de audio. Tal vez quieras pasarte a un navegador moderno con más características, con el fin de poder escuchar el archivo de audio.</p>

```
</audio>
```

```
<audio controls>
```

```
<source src="/assets/audio/Jahzzar_The_Flowers_Are_Still_Still_Still.ogg" type="audio/ogg">
```

```
<source src="/assets/audio/Jahzzar_The_Flowers_Are_Still_Standing.mp3"
type="audio/mpeg">
</audio>
```

tag track

```
<video width="384" height="288" controls>
  <source src="/assets/videos/Cyrano_de_Beryerac.mp4" type="video/mp4">
  <source src="/assets/videos/Cyrano_de_Beryerac.webm" type="video/webm">
  <source src="/assets/videos/Cyrano_de_Beryerac.ogv" type="video/ogg">
  <track kind="captions" label="Captions" src="/assets/videos/Cyrano_de_Beryerac_EN.vtt"
  srclang="en"></track>
  <track kind="subtitles" label="Subtítulos" src="/assets/videos/Cyrano_de_Beryerac_ES.vtt" srclang="es"></track>
</video>
```

```
<audio controls>
  <source src="/assets/audio/Frankenstein_Chapter_5.ogg" type="audio/ogg">
  <source src="/assets/audio/Frankenstein_Chapter_5.mp3" type="audio/mpeg">
  <track kind="captions" label="Captions" src="/assets/audio/Frankenstein_Chapter_5_EN.vtt"
  srclang="en"></track>
  <track kind="subtitles" label="Subtítulos" src="/assets/audio/Frankenstein_Chapter_5_ES.vtt" srclang="es"></track>
</audio>
```

16. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

tag table

<https://www.htmlquick.com/es/reference/tags/table.html>

tags tbody, thead, tr, td, th

<https://www.htmlquick.com/es/reference/tags/th.html>

17. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

tag form

```
<form action="../../../form-result.php" method="post" target="_blank">
```

```
<p>Nombre de usuario: <input type="text" name="usuario"></p>
```

```
<p>Contraseña: <input type="password" name="pass"></p>
```

```
<p><input type="submit" value="Enviar datos"></p>
```

```
</form>
```

```
<form action="../../../form-result.php" method="post" target="_blank">
```

```
<p><label>Nombre completo: <input type="text" name="nombrecompleto"></label></p>
```

```
<p>Género:
```

```
<label><input type="radio" name="genero" value="masculino"> Masculino</label>
```

```
<label><input type="radio" name="genero" value="femenino"> Femenino</label>

</p>

<p><label>Dirección: <input type="text" name="direccion"></label></p>

<p>Intereses:

  <label><input type="checkbox" name="libros"> Libros</label>

  <label><input type="checkbox" name="peliculas"> Películas</label>

  <label><input type="checkbox" name="videojuegos"> Videojuegos</label>

</p>

<p><input type="submit" value="Enviar datos"> <input type="reset" value="Restaurar
formulario"></p>

</form>

<form action="../../../form-result.php" method="get" target="_blank">

<fieldset>

  <legend>Información básica</legend>

  <p><label>Nombre completo: <input type="text" name="nombrecompleto"></label></p>

  <p><label>Fecha de nacimiento: <input type="date" name="fechadenacimiento"></label></p>

  <p>Gender:

    <label><input type="radio" name="genero" value="masculino"> Masculino</label>

    <label><input type="radio" name="genero" value="femenino"> Femenino</label>

  </p>

  <p><label>Dirección: <input type="text" name="direccion"></label></p>
```

```
<p><label>Número telefónico: <input type="tel" name="telefono"></label></p>
</fieldset>
<fieldset>
  <legend>Información extra</legend>
  <p>Interests:
    <label><input type="checkbox" name="libros"> Libros</label>
    <label><input type="checkbox" name="peliculas"> Películas</label>
    <label><input type="checkbox" name="videojuegos"> Videojuegos</label>
  </p>
  <p><label>Color favorito: <input type="color" name="colorfavorito"></label></p>
</fieldset>
<p>
  <input type="submit" value="Enviar datos">
  <input type="reset" value="Restaurar formulario">
</p>
</form>
<form action="../../../form-result.php" method="post" enctype="multipart/form-data"
target="_blank">
  <p><label>Archivo: <input type="file" name="archivo"></label> <input type="submit"
value="Enviar datos"></p>
</form>
```

tag label

```
<form action="../../../form-result.php" method="post" target="_blank">
<p><label>Nombre de usuario: <input type="text" name="usuario"></label></p>
<p><label>Contraseña: <input type="password" name="pass"></label></p>
<p><input type="submit" value="Enviar datos"></p>
</form>
```

```
<form action="../../../form-result.php" method="post" target="_blank">
<p><label for="pensamiento_id">¿Qué estás pensando?:</label></p>
<p><input type="text" name="pensamiento" id="pensamiento_id"></p>
<p><input type="submit" value="Enviar datos"></p>
</form>
```

tag input

```
<form action="../../../form-result.php" method="post" target="_blank">
<p>Nombre: <input type="text" name="nombre" value="John"></p>
<p>Apellido: <input type="text" name="apellido"></p>
<p>Deporte favorito: <input type="text" name="deporte" placeholder="Fútbol? Tenis?
Hockey?"></p>
```


<p>

<input type="submit" value="Enviar datos">

<input type="reset" value="Restaurar formulario">

</p>

</form>

tag button

<form action="../../form-result.php">

<p>

Usuario: <input type="text" name="usuario">

<button type="button">Estoy en huelga...</button>

</p>

</form>

tag select

<form action="../../form-result.php" target="_blank">

<p>

Deporte favorito:

<select name="deporte">

<option>Fútbol</option>

<option>Críquet</option>

<option>Básquetbol</option>

<option>Hockey</option>

<option>Tenis</option>

</select>

<input type="submit" value="Enviar">

</p>

</form>

<form action="../../../form-result.php" target="_blank">

<p>

Marca favorita:

<select name="marcaauto">

<option>Chevrolet</option>

<option>Ford</option>

<option selected>Peugeot</option>

<option>Fiat</option>

</select>

<input type="submit" value="Enviar">

```
<input type="reset" value="Restaurar">
```

```
</p>
```

```
</form>
```

```
<form action="../../form-result.php" target="_blank">
```

```
<p>Send message:</p>
```

```
<p>
```

```
<select name="enviar mensaje" size="3">
```

```
<option>Ahora</option>
```

```
<option>Dentro de una hora</option>
```

```
<option>Dentro de seis horas</option>
```

```
<option>Mañana</option>
```

```
</select>
```

```
</p>
```

```
<p><input type="submit" value="Enviar"></p>
```

```
</form>
```

```
<form action="../../form-result.php" target="_blank">
```

```
<p>
```

Selecciona un curso:

```
<select name="curso" required>
```

```
<option value="">Elige una opción</option>
```

```
<option>Cerámica</option>
```

<option>Jardinería</option>

<option>Arte</option>

<option>Fotografía</option>

<option>Emprendedurismo</option>

</select>

<input type="submit" value="Enviar">

</p>

</form>

tag datalist

<p>Formato de imagen: <input type="text" name="formatoimagen" list="listaformatosimagen"></p>

<datalist id="listaformatosimagen">

<option>PNG</option>

<option>JPEG</option>

<option>GIF</option>

<option>TGA</option>

</datalist>

<p>Peso del compuesto: <input type="number" name="pesocompuesto" min="2" step="0.01" list="listapesos"></p>

<datalist id="listapesos">

<option>Muy pesado</option>

<option>0.57</option>

<option>0.0215</option>

<option>4.62</option>

</datalist>

<p><label>Ingresa un nombre para tu mascota: <input type="text" name="nombremascota" list="listamascotas"></label></p>

<datalist id="listamascotas">

<label>O elige uno de la siguiente lista</label>

<select name="nombremascota">

<option>Bela</option>

<option>Luna</option>

<option>Daisy</option>

<option>Brisa</option>

</select>

</label>

</datalist>

tag option

```
<form action="../../../form-result.php" target="_blank">
```

```
<p>
```

Pick a car:

```
<select name="car">
```

```
<option>458 Spider</option>
```

```
<option selected>FI2 Berlinetta</option>
```

```
<option>California T</option>
```

```
</select>
```

```
<input type="submit" value="Submit form">
```

```
<input type="reset" value="Reset form">
```

```
</p>
```

```
</form>
```

```
<p>
```

Elije una estatuilla:

```
<select>
```

```
<optgroup label="Aves">
```

```
<option>Búho</option>
```

```
<option>Petirrojo</option>
```

<option>Paloma</option>

<option>Gorrión</option>

</optgroup>

<optgroup label="Felinos">

<option>León</option>

<option>Tigre</option>

<option>Gato</option>

</optgroup>

</select>

</p>

<form action="../../../form-result.php" target="_blank">

<p>

Tu bebida:

<select name="bebida" required>

<option value="">Elige tu bebida</option>

<optgroup label="Con Vodka">

<option>Martini</option>

<option>Cosmopolita</option>

<option>Destornillador</option>

</optgroup>

<optgroup label="Con Tequila">

`<option>Margarita</option>`

`<option>Tequila Sunrise</option>`

`<option>Cantarito</option>`

`</optgroup>`

`</select>`

`<input type="submit" value="Enviar">`

`</p>`

`</form>`

`<p>`

Elije un motor de búsqueda:

`<input type="text" list="listamotoresbusqueda">`

`</p>`

`<datalist id="listamotoresbusqueda">`

`<option>Google</option>`

`<option>Yahoo!</option>`

`<option>Bing</option>`

`<option>DuckDuckGo</option>`

`</datalist>`

tag textarea


```
<form action="../../../form-result.php" target="_blank">
```

```
<p>Mensaje para el autor:</p>
```

```
<p><textarea name="mensaje" placeholder="Comparte tu opinión con el autor!"></textarea></p>
```

```
<p><input type="submit" value="Enviar mensaje"></p>
```

```
</form>
```

```
<form action="../../../form-result.php" target="_blank">
```

```
<p>Edita tu comentario:</p>
```

```
<p><textarea name="comment">Hola! Creo que estás completamente equivocado!</textarea></p>
```

```
<p>
```

```
<input type="submit" value="Editar">
```

```
<input type="reset" value="Restaurar">
```

```
</p>
```

```
</form>
```

```
<form action="../../../form-result.php" target="_blank">
```

```
<p>Agregar una nueva descripción:</p>
```

```
<p><textarea name="descripcion" cols="40" rows="5"></textarea></p>
```

```
<p><input type="submit" value="Enviar"></p>
```

```
</form>
```

```
<form action="../../../form-result.php" target="_blank">
```

```
<p>Edita tu biografía:</p>
```

```
<p><textarea name="biografia" minlength="20" maxlength="50"></textarea></p>
```

```
<p><input type="submit" value="Enviar"></p>
```

```
</form>
```

```
<form action="../../../form-result.php" target="_blank">
```

```
<p>Comentarios:</p>
```

```
<p><textarea name="comentarios" required></textarea></p>
```

```
<p><input type="submit" value="Enviar"></p>
```

```
</form>
```

tag progress

```
<p>Progreso: <progress max="100" value="20"></progress></p>
```

```
<p>Progreso de la subida: <progress max="68" value="47">47/68</progress></p>
```

```
<p>Progreso de la recuperación del archivo: <progress></progress></p>
```

```
<p>
```

```
<input type="button" value="Transferir archivo" onclick="progresoTransferenciaArchivo()">
```

```
Progreso: <progress id="transferenciaarchivo" value="0"></progress>
```

```
</p>
```

tag legend

```
<form action="../../../form-result.php" target="_blank">

<fieldset>

  <legend>Información de contacto</legend>

  <p>Nombre completo: <input type="text" name="nombrecompleto"></p>

  <p>Dirección: <input type="text" name="direccion"></p>

  <p>Teléfono: <input type="tel" name="telefono"></p>

</fieldset>

<fieldset>

  <legend>Preferencias</legend>

  <p><input type="checkbox" name="pref-autos"> Autos</p>

  <p><input type="checkbox" name="pref-vacaciones"> Vacaciones</p>

  <p><input type="checkbox" name="pref-estilodevida"> Estilo de vida</p>

  <p><input type="checkbox" name="pref-astronomia"> Astronomía</p>

</fieldset>

<p><input type="submit" value="Enviar información"></p>

</form>
```

17. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

tag details

```
<form action="../../../form-result.php" target="_blank">
```

```
<p>Dirección de e-mail: <input type="email" name="direccionemail"></p>
```

```
<details>
```

```
<summary>Opciones extra</summary>
```

```
<p><input type="checkbox" name="enviarofertas" checked> Enviar ofertas y promociones a  
mi dirección de e-mail.</p>
```

```
</details>
```

```
<p><input type="submit" value="Enviar datos"></p>
```

```
</form>
```

<p>La mayoría de procesos astrofísicos no pueden ser recreados en los laboratorios de la Tierra. En cualquier caso, existe una gran variedad de objetos astronómicos visibles a lo largo de todo el espectro electromagnético. El estudio de dichos objetos mediante la adquisición pasiva de datos es el objetivo de la astronomía observacional.</p>

```
<details open>
```

```
<summary>Galileo Galilei</summary>
```

```

```

```
<p>Galileo Galilei fue un astrónomo, filósofo, ingeniero, matemático y físico italiano,  
relacionado estrechamente con la revolución científica. Eminente hombre del Renacimiento,  
mostró interés por casi todas las ciencias y artes (música, literatura, pintura).</p>
```

<p>Sus logros incluyen la mejora del telescopio, gran variedad de observaciones astronómicas, la primera ley del movimiento y un apoyo determinante al copernicanismo.</p>

</details>

tag summary

<p>Cosmos: un viaje personal es una serie documental de divulgación científica escrita por Carl Sagan, Ann Druyan y Steven Soter (con Sagan como guionista principal y presentador), cuyos objetivos fundamentales fueron: difundir la historia de la astronomía y de la ciencia, así como sobre el origen de la vida; concienciar sobre el lugar que ocupa nuestra especie y nuestro planeta en el universo, y presentar las modernas visiones de la cosmología y las últimas noticias de la exploración espacial, y en particular, las misiones Voyager.</p>

<details>

<summary>Carl Sagan</summary>

<p>Carl Edward Sagan fue un astrónomo, astrofísico, cosmólogo, escritor y divulgador científico estadounidense. Sagan publicó numerosos artículos científicos y comunicaciones y fue autor, coautor o editor de más de una veintena de libros. Defensor del pensamiento escéptico científico y del método científico, fue también pionero de la exobiología, promotor de la búsqueda de inteligencia extraterrestre a través del Proyecto SETI e impulsó el envío de mensajes a bordo de sondas espaciales, destinados a informar a posibles civilizaciones extraterrestres acerca de la cultura humana.</p>

</details>

tag dialog

```
<button type="button" onclick="abrirDialogo('dialogo1')">Abrir diálogo</button>

<dialog id="dialogo1">

  <p>Hola! Este es nuestro primer diálogo. Si te gusta, no lo cierres...</p>

  <button type="button" onclick="cerrarDialogo('dialogo1')">Cerrar</button>

</dialog>

<button type="button" onclick="abrirDialogo('dialogo2', true)">Abrir diálogo</button>

<dialog id="dialogo2" class="dialogo-ejemplo">

  <p>Wow! esto está mejor, ¿no es así?</p>

  <button type="button" onclick="cerrarDialogo('dialogo2')">Cerrar</button>

</dialog>
```

tag script

```
<p onmouseover="cambiarAltalica(this)" onmouseout="changeANormal(this)">Kennedy se  
tranquilizó y volvió a abismarse en su contemplación indecisa, cuando hendió los aires un agudo  
silbido.</p>
```

```
<script>
```

```
function cambiarAltalica(element) {  
  element.style.fontStyle='italic';  
}
```

```
function changeANormal(element) {
```

```
element.style.fontStyle='normal';  
}
```

```
</script>
```

```
<p onmouseover="espesorANegrita(this)" onmouseout="espesorANormal(this)">Joe se  
deslizó por el cable y reapareció a los pocos instantes. El Victoria, en libertad, flotaba en el aire,  
casi inmóvil.</p>
```

```
<script src="script.js"></script>
```

tag canvas

```
<canvas id="canvas-1" height="100"></canvas>
```

```
<canvas id="canvas-2" height="200"></canvas>
```

