

Practica CSS

Se debe realizar una estructura de página HTML básica.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Ejercicio de utilización de CSS</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Acto seguido vamos a crear la estructura de la página según se observa en la página

Hoja de Vida Iron Man

Datos personales

- Nombre completo: Anthony "Tony" Edward Stark
- Alias: Iron Man
- Fecha de nacimiento: 29 de Mayo de 1970
- Lugar de nacimiento: Long Island, Nueva York

Formación académica

- **2017-2018:** Maestría en Gemas del Infinito - ASGARD
- 1991-1993: Especialización en Inteligencia Artificial - CASA
- 1986-1989: Ingeniería Eléctrica - MIT
- 1986-1989: Ingeniería Electrónica - MIT

Experiencia laboral

- **2010-2018:** Líder Vengadores
- 2006-2010: Iron Man
- 1991-2006: Director Ejecutivo de Stark Industries

Stark Industries - 2018

Creando estructura del documento

Ahora vamos a continuar con la estructura de la página, para lo cual tendríamos que utilizar el siguiente código HTML.

```
<body>
<header><h1>Hoja de Vida Iron Man</h1></header>
<aside>
  <h2>Datos personales</h2>
  <ul>
    <li>Nombre completo: <strong>Anthony "Tony" Edward Stark</strong></li>
    <li>Alias: <strong>Iron Man</strong></li>
    <li>Fecha de nacimiento: <strong>29 de Mayo de 1970</strong></li>
    <li>Lugar de nacimiento: <strong>Long Island, Nueva York</strong></li>
  </ul>
</aside>
<section>
  <article>
    <h2>Formación académica</h2>
    <ul>
      <li>2017-2018: <strong>Maestría en Gemas del Infinito - ASGARD</strong></li>
      <li>1991-1993: <strong>Especialización en Inteligencia Artificial - CASA</strong></li>
      <li>1986-1989: <strong>Ingeniería Eléctrica - MIT</strong></li>
      <li>1986-1989: <strong>Ingeniería Electrónica - MIT</strong></li>
    </ul>
  </article>
  <article>
    <h2>Experiencia laboral</h2>
    <ul>
      <li>2010-2018: <strong>Líder Vengadores</strong></li>
      <li>2006-2010: <strong>Iron Man</strong></li>
      <li>1991-2006: <strong>Director Ejecutivo de Stark Industries</strong></li>
    </ul>
  </article>
</section>
<footer><p>Stark Industries - 2018</p></footer>
</body>
```

Cabe resaltar que este código solo permite la creación de la estructura del documento.

Dando CSS al texto

Para comenzar a dar forma a nuestro sitio, debemos dar diseño al texto.

```
h1 {  
    color: red;  
}  
  
article li {  
    color: #00F;  
}  
  
article li strong {  
    color: #000;  
}
```

Realizando un poco de maquetación

Ahora vamos a maquetar el sitio para distribuir mejor el contenido. Con el siguiente código CSS vamos a dar 30% al ASIDE y 70% a la SECTION.

```
aside {  
    float: left;  
    width: 30%;  
    clear: both;  
}  
  
section {  
    float: left;  
    width: 70%;  
}
```

Para poder separar los dos paneles internos que se encuentran en la sección los cuales corresponden a la formación y la experiencia, vamos a nombrar cada panel con un id específico.

```
<article id="formacion">
```

```
<article id="experiencia">
```

Ahora vamos a maquetar estos dos elementos

```
#formacion {  
    float: left;  
    width: 50%;  
}  
  
#experiencia {  
    float: left;  
    width: 50%;  
}
```

Mejorando estilos de texto con selectores de clase y pseudoelementos

Ahora vamos a resaltar la ultima experiencia o estudio realizado, para lo cual vamos a asignar una clase como se observa:

```
<li class="actual">2010-2018: <strong>Lider Vengadores</strong></li>
```

Y luego creamos un estilo para ese selector de clase

```
article li.actual {  
  font-weight: bolder;  
  font-size: 1.2em;  
}
```

Hay otra forma de hacer esto mismo sin necesidad de utilizar un selector de clase, solo utilizando pseudoelementos:

```
#formacion ul li:first-child {  
  font-weight: bolder;  
  font-size: 1.2em;  
}
```

Realizando un menú horizontal

Ahora vamos a proseguir con la creación de un menú horizontal como el que se observa en la imagen:

Hoja de Vida Iron Man

Mujer Maravilla Superman Batman Iron Man Capitan America

Datos personales

Para lo anterior necesitamos crear la lista no ordenada dentro de la etiqueta NAV:

```
<ul>  
  <li><a href="#">Mujer Maravilla</a></li>  
  <li><a href="#">Superman</a></li>  
  <li><a href="#">Batman</a></li>  
  <li><a href="#">Iron Man</a></li>  
  <li><a href="#">Capitan America</a></li>  
</ul>
```

Ahora procedamos a dar estilo al menú

```
nav ul {  
  padding: 0;  
}
```

```

nav ul li {
    display: inline;
}

nav ul li a {
    font-family: Arial;
    font-size: 11px;
    text-decoration: none;
    float: left;
    padding: 10px;
    background-color: #2175bc;
    color: #fff;
}

nav ul li a:hover {
    background-color: #2586d7;
    margin-top: -2px;
    padding-bottom: 12px;
}

```

Ahora podemos revisar como quedo finalmente la página.

En ocasiones se debe utilizar la propiedad clear para indicar el lado o lados de una caja que no debe ser adyacente a un elemento posicionado de forma flotante con la propiedad float.

```

footer{
    clear: both;
}

```

Igual puedes aplicar estilos al footer y diversos colores a cada una de las secciones de tu página.

¿Qué pasa cuando se tiene un tamaño de pantalla menor como en un celular o Tablet?

Ver el siguiente enlace <https://franciscoamk.com/introduccion-responsive-web-design/>

Diseño responsivo y media queries

Para que nuestro sitio sea responsivo se deben realizar la Media queries

Hoja de Vida Iron Man

Hoe i Hozabli Spiderman Batman Iron Man Capitan America
Datos personales <ul style="list-style-type: none"> Nombre completo: Anthony "Tony" Edward Stark Alias: Iron Man Fecha de nacimiento: 29 de Mayo de 1970 Lugar de nacimiento: Long Island, Nueva York
Formación académica <ul style="list-style-type: none"> 2017-2018: Maestria en Gemas del Infinito - ASGARD 1991-1993: Especializacion en Inteligencia Artificial - CASA 1986-1989: Ingenieria Eléctrica - MIT 1986-1989: Ingenieria Electrónica - MIT
Experiencia laboral <ul style="list-style-type: none"> 2010-2018: Lider Vengadores 2006-2010: Iron Man 1991-2006: Director Ejecutivo de Stark Industries
Stark Industries - 2018

Hoja de Vida Iron Man

Mujer Maravilla

Superman

Batman

Iron Man

Capitan America

Datos personales

Formación académica

Experiencia laboral

Stark Industries - 2018

- Nombre completo: **Anthony "Tony" Edward Stark**
- Alias: **Iron Man**
- Fecha de nacimiento: **29 de Mayo de 1970**
- Lugar de nacimiento: **Long Island, Nueva York**

- 2017-2018:** Maestria en Gemas del Infinito - **ASGARD**
- 1991-1993:** Especializacion en Inteligencia Artificial - **CASA**
- 1986-1989:** Ingenieria Eléctrica - **MIT**
- 1986-1989:** Ingenieria Electrónica - **MIT**

- 2010-2018:** Lider Vengadores
- 2006-2010:** Iron Man
- 1991-2006:** Director Ejecutivo de Stark Industries

Son un módulo de CSS que nos permite identificar el medio en el cual se está mostrando nuestro sitio y bajo qué condiciones para, en base a esa comprobación, aplicar estilos específicos.

Usando media queries, podremos saber, por ejemplo, cuándo el sitio se está presentado en una ventana que mide 768 píxeles de ancho o menos, o cuando se está enviando a imprimir.

```
@media (min-width: 601px) and (max-width: 1000px) {  
  body {  
    font-family: Arial,sans-serif;  
  }  
  aside {  
    float: left;  
    width: 40%;  
    clear: both;  
  }  
  
  section {  
    float: left;  
    width: 60%;  
  }  
  
  #formacion {  
    width: 100%;  
  }  
  
  #experiencia {  
    width: 100%;  
  }  
}
```

Finalmente realiza las media queries para un tamaño máximo de 600. Para que tu dispositivo sea responsivo debes utilizar la etiqueta META

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