

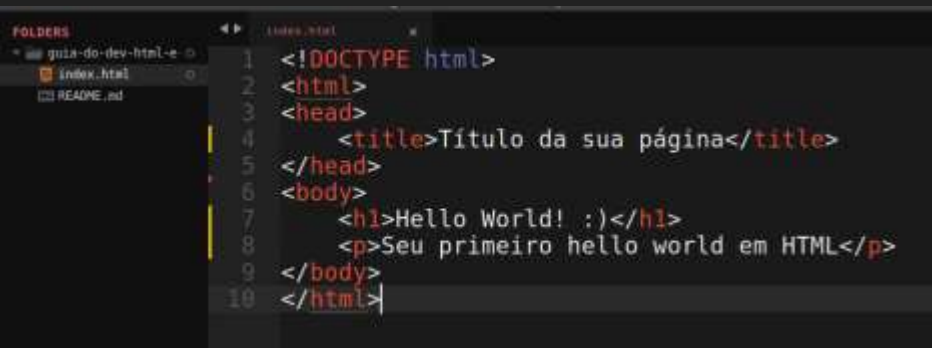
MAKE  **REAL**
CAMP

HTML

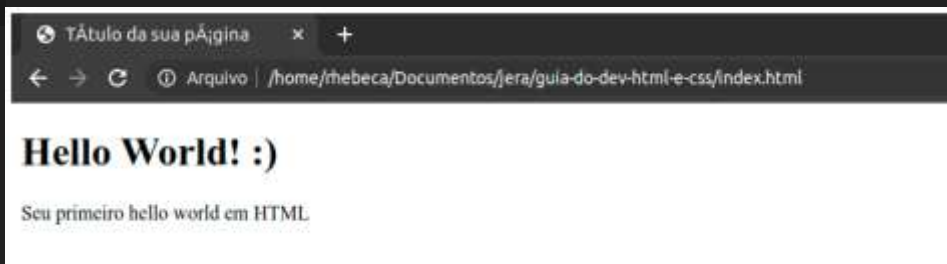
HTML (HyperText Markup Language) es un lenguaje que nos permite definir la estructura de las páginas Web.

HTML se compone de **elementos** como párrafos, encabezados, imágenes y vínculos (links), entre muchos otros.

Los **elementos** se definen utilizando **etiquetas**. Una **etiqueta** es una palabra encerrada entre < y > (p.e. <hr>



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Título da sua página</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Hello World! :)</h1>
8   <p>Seu primeiro hello world em HTML</p>
9 </body>
10 </html>
```



Documentos HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>El título de la página</title>
5   </head>
6   <body>
7     <p>Este es un párrafo</p>
8   </body>
9 </html>
```

Etiquetas HTML

1. Hacer sitios web más accesibles: la accesibilidad, ayudará, por ejemplo, cuando se consulta la página usando algún sistema de soporte como lectores de pantalla.
2. SEO (Search Engine Optimization) : Posicionamiento en buscadores o motores de búsqueda, como Google o Bing , facilitando que nuestra página aparezca en las búsquedas donde se usen palabras claves que están relacionadas con nuestros productos web.

```
1 <h1>Encabezado de nivel 1</h1>
2 <h2>Encabezado de nivel 2</h2>
3 <h3>Encabezado de nivel 3</h3>
4 <h4>Encabezado de nivel 4</h4>
5 <h5>Encabezado de nivel 5</h5>
6 <h6>Encabezado de nivel 6</h6>
```

Encabezado de nivel 1

Encabezado de nivel 2

Encabezado de nivel 3

Encabezado de nivel 4

Encabezado de nivel 5

Encabezado de nivel 6

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

```
1 <ol>
2     <li>Elemento de la lista</li>
3     <li>Elemento de la lista</li>
4     <li>Elemento de la lista</li>
5 </ol>
6
7 <ul>
8     <li>Elemento de la lista</li>
9     <li>Elemento de la lista</li>
10    <li>Elemento de la lista</li>
11 </ul>
```

1. Elemento de la lista
2. Elemento de la lista
3. Elemento de la lista

- Elemento de la lista
- Elemento de la lista
- Elemento de la lista

```
<a href="https://www.wikipedia.org">Wikipedia.com</a>
```

```
<a href="http://google.com" target="_blank" rel="noopener noreferrer">  
  Go to google  
</a>
```

```

```



Estamos Trabajando en
la misión 4

CSS

CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje que se utiliza para definir el formato (los estilos) de los elementos HTML.

Inline (en línea): Utilizando el atributo style de los elementos HTML.

Interno: Utilizando la etiqueta <style> dentro de <head>.

Externo: Utilizando un archivo externo con extensión .css.

```
<h1 style="color: blue">Este es un título de color azul</h1>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Esta es un título de color azul</h1>
  </body>
</html>
```

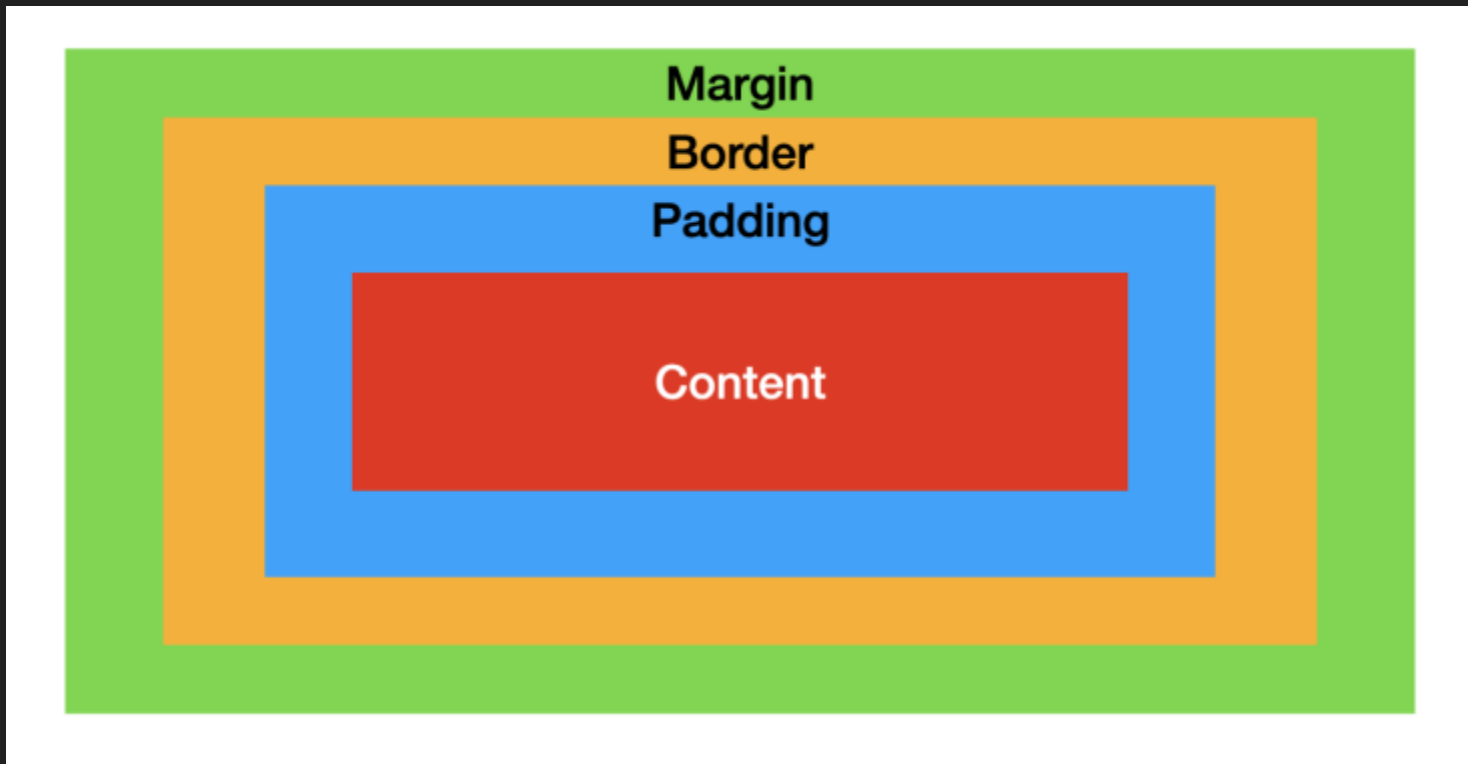
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      h1 { color: blue; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Esta es un título de color azul</h1>
  </body>
</html>
```

Selectores CSS

Un selector CSS es la primera parte de una regla CSS. Es un patrón de elementos y otros términos que indican al navegador qué elementos HTML se seleccionan para aplicarles una regla que incluye los valores de las propiedades CSS.

```
h1 {  
    color: blue;  
    background-color: yellow;  
}  
  
p {  
    color: red;  
}
```

Modelo de Caja - Box Model



Bordes, sombras y gradientes

Para crear bordes redondeados utiliza la propiedad `border-radius`.

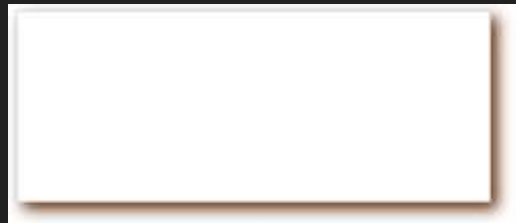
`border-radius` recibe un tamaño (puede ser en pixeles, rems, etc.) como valor.

```
.bordes {  
  background: #f2f2f6;  
  margin: 25px auto;  
  width: 400px;  
  height: 200px;  
  border: 2px solid #666;  
  border-radius: 20px;  
}
```



Utiliza la propiedad `box-shadow` para agregarle sombra a una caja y `text-shadow` para agregarle sombra al texto.

```
.sombra {  
  margin: 25px auto;  
  border: 1px solid #ccc;  
  width: 500px;  
  height: 200px;  
  box-shadow: 7px 7px 15px #592A08;  
}
```



```
.shadow {  
  font-size: 28px;  
  padding: 20px;  
  text-align: center;  
  text-shadow: 2px 2px 2px #2D93B5;  
}
```

Este es un texto con sombra

CSS Sombras

- **horizontal-offset**: especifica la distancia que la sombra se extiende hacia la derecha del elemento.
- **vertical-offset**: especifica la distancia que la sombra se extiende hacia abajo del elemento.
- **blur-radius**: especifica el grado de borrosidad de la sombra. Un valor más alto produce una sombra más difusa.
- **spread-radius**: especifica cuánto se extiende la sombra desde el borde del elemento.
- **color**: especifica el color de la sombra.

Para crear un gradiente lineal utiliza la función `linear-gradient` en la propiedad `background` o `background-image`:

```
.gradiente {  
  background: linear-gradient(red, orange);  
  height: 250px;  
}
```



```
.gradiente {  
  background: radial-gradient(at 20px 20px, red,  
    yellow);  
  height: 250px;  
}
```



CSS Gradiente

Gradientes radiales

Para crear un gradiente radial utiliza la función `radial-gradient` en la propiedad `background` o `background-image`:

```
.gradiente {  
  background: radial-gradient(red, yellow);  
}
```

Por defecto el gradiente inicia en el centro de la caja y tiene forma de elipse:

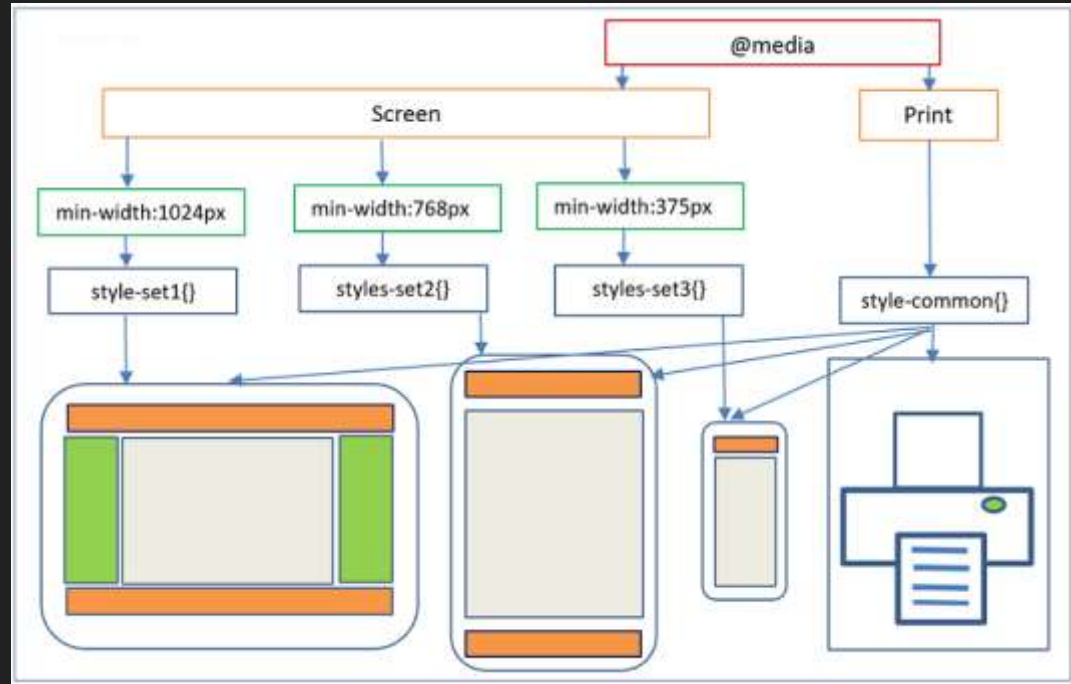


Media Queries

```
@media not|only mediatype and|not|only  
(media feature) { ... }
```

Todos los dispositivos y ancho > 700px

```
@media all and (min-width: 700px) { ...  
}
```





Estamos Trabajando en
la misión 5

Con lo anterior y constante práctica, queda darle lógica la capa de vistas, listos para Javascript