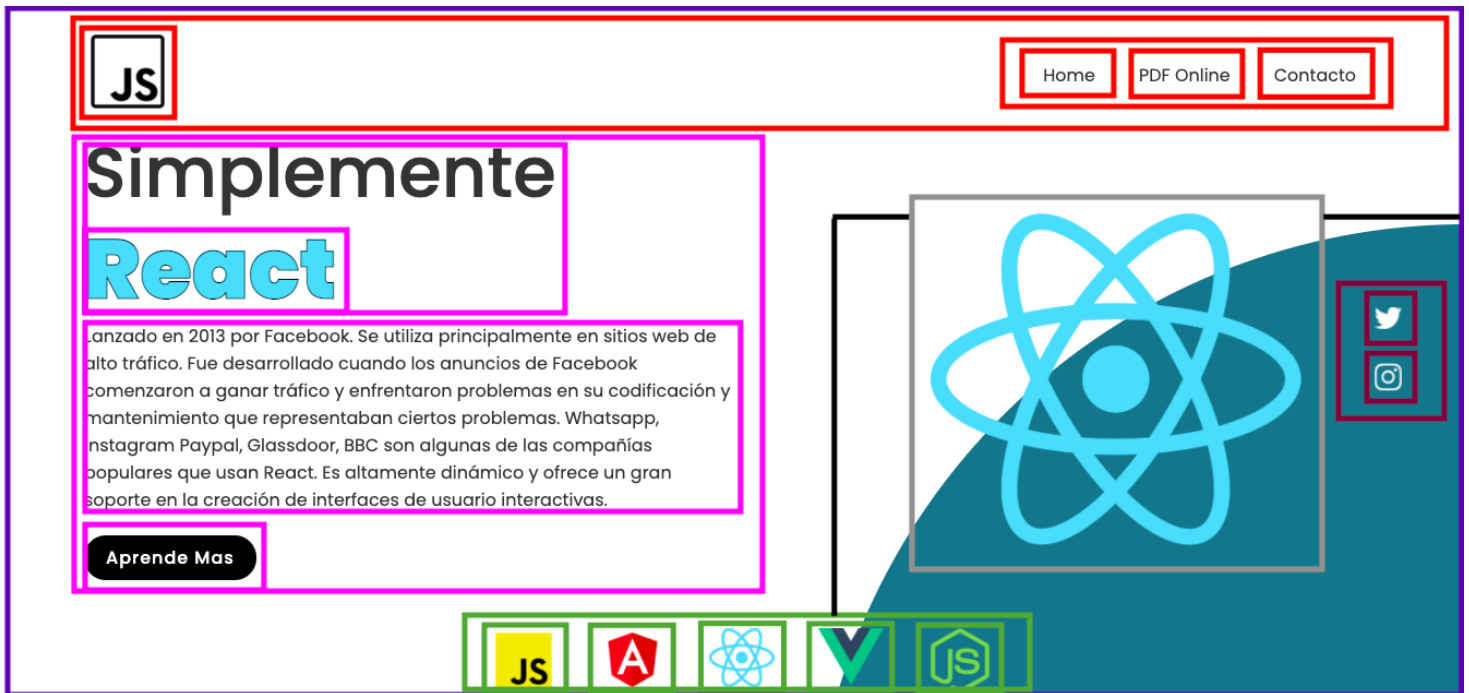


# INGENIERIA DE SOFTWARE

## 1º AÑO

Joaquin Martinez

sdsdaasd [Dirección de la compañía]ij



El body de la pagina está tiene los siguientes parámetros y estilos.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

El meta tag "viewport" para que la pagina se ajuste y renderize correctamente en pantallas mas chicas

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@200;300;400;500;600;700;800;900&display=swap');
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  font-family: 'Poppins', sans-serif;
}
```

En la la parte de estilos importamos la fuente a usar y después le damos una configuración estándar.

Dentro del body se encuentra un solo `<section>` con los siguientes estilos.

```
section {
  position: relative;
  width: 100%;
  min-height: 100vh;
  padding: 100px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  background: #fff;
}
```

Y en caso de que la pantalla donde se renderize la pagina sea de menos de 991px le damos esta configuración con media queries.

```
@media (max-width: 991px) {
  section {
    padding: 20px 20px 120px;
  }
}
```

Adentro dentro del `<section>` encontramos un `<div>` vacío en la parte de html al que le dimos la **clase "circle"** y contiene los siguientes estilos

```
.circle {
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: #000;
  clip-path: circle(600px at right 800px);
}
```

```
@media (max-width: 991px) {
```

```
  .circle {
    clip-path: circle(400px at center bottom);
  }
}
```

Además mediante su clase y seleccionándolo con el método `document.querySelector` lo hacemos participe de una función llamada `changeCircleColor()`; la misma recibe el parámetro "color" desde el archivo html y su función es que el elemento cambie el color de fondo(estilo) a esto lo logramos pasándole el parámetro a través del método `circle.style.background`

```
function changeCircleColor(color) {
  const circle = document.querySelector('.circle');
  circle.style.background = color;
}
```



Dentro del `<section>` también encontramos un `<header>` con los siguientes estilos

```
header {
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  padding: 20px 100px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
}
```

```
@media (max-width: 991px) {
  header {
    padding: 20px;
  }
}
```

dentro del mismo uno de los elementos es un anchor o `<a>` al cual le damos una clase llamada "logo" y lo linkeamos mediante src con un archivo llamado logo.png con los siguientes estilos

```
header .logo {
  position: relative;
  max-width: 80px;
}
```

```
@media (max-width: 991px) {
  header .logo {
    max-width: 60px;
  }
}
```

~/Desktop/carpeta sin título/img4.png

Dentro del `<header>` también tenemos un `<div>` con la clase "toggle" que solo hace su aparición desplegando un menú solo si la pantalla por la cual estamos navegando en la pagina es menor a 991px y haciendo click en su logo(evento onclick), esto lo logramos con los siguientes estilos

```
@media (max-width: 991px) {

    .toggle {
        position: relative;
        width: 30px;
        height: 30px;
        cursor: pointer;
        background: url(menu.png);
        background-size: 30px;
        background-position: center;
        background-repeat: no-repeat;
        filter: invert(1);
        z-index: 11;
    }

    .toggle.active {
        position: fixed;
        right: 20px;
        background: url(close.png);
        background-size: 25px;
        background-position: center;
        background-repeat: no-repeat;
    }
}
```

Y con la siguiente función.

```
function toggleMenu() {
    let menuToggle = document.querySelector('.toggle');
    let navigation = document.querySelector('.navigation');
    menuToggle.classList.toggle('active')
    navigation.classList.toggle('active')
}
```

Otro elemento presente en el **<header>** es una unordered list o **<ul>** con la clase “navigation” los elementos de la lista **<li>** son 2 Home y PDF Online linkeados mediante la etiqueta **<a>**, sus son los siguientes

```
header ul {
    position: relative;
    display: flex;
}

header ul li {
    list-style: none;
}

header ul li a {
    display: inline-block;
    color: #333;
    font-weight: 400;
    margin-left: 40px;
    text-decoration: none;
}
```

```
@media (max-width: 991px) {

    header ul {
        display: none;
    }

    header ul.navigation.active {
        position: fixed;
        top: 0;
        left: 0;
        width: 100%;
        height: 100%;
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
        flex-direction: column;
        background: #fff;
        z-index: 10;
    }

    header ul li a {
        font-size: 1.5em;
        margin: 5px 0;
    }
}
```

Con la finalización del `<header>` comienza otro `<div>` con la clase "textBox" que dentro tiene los siguientes elementos.



Un `<h2>` que dentro contiene un `<br>` para que el texto salte a la línea siguiente y un `<span>` con la clase "span" además también tiene un párrafo o `<p>` y un botón que solo funciona con la etiqueta `<a>` y su correspondiente link.

Sus estilos son los siguientes.

```
.content .textBox {
  position: relative;
  max-width: 600px;
}

.content .textBox h2 {
  color: #333;
  font-size: 4em;
  line-height: 1.4em;
  font-weight: 500;
}

.span {
  color: #f7df34;
  font-size: 1.2em;
  font-weight: 900;
  -webkit-text-stroke: 1px black;
}

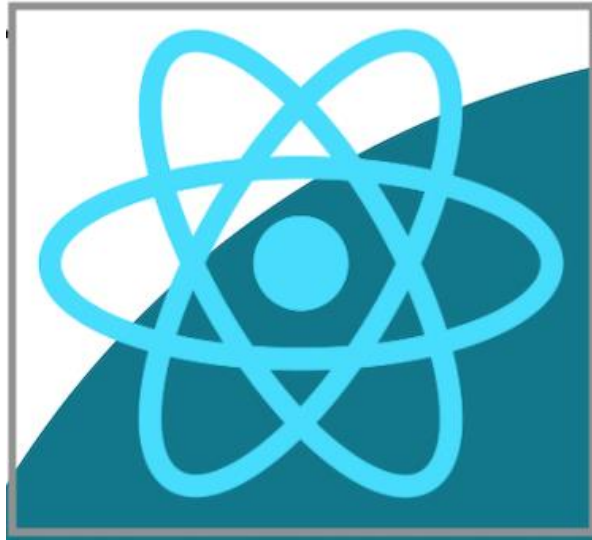
.content .textBox p {
  color: #333;
}

.content .textBox a {
  display: inline-block;
  margin-top: 20px;
  padding: 8px 20px;
  background: #000;
  color: #fff;
  border-radius: 40px;
  font-weight: 500;
  letter-spacing: 1px;
  text-decoration: none;
}
```

El título, span y párrafo son modificados mediante las siguientes funciones

```
function changeText5() {
  const textBox = document.querySelector('.textBox');
  textBox.innerHTML = '<h2>El backend<br><span class="span">Node.js</span></h2><p>Creado por Ryan Dahl en 2009, Node.js es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor (pero no limitándose a ello) basado en el lenguaje de programación JavaScript, asíncrono, con E/S de datos en una arquitectura orientada a eventos y basado en el motor V8 de Google. Fue creado con el enfoque de ser útil en la creación de programas de red altamente escalables, como por ejemplo, servidores web.</p><a href="https://nodejs.org/es">Aprende Mas</a>';
}
```

```
function changeSpanColor(color) {
  const span = document.querySelector('.span');
  span.style.color = color;
}
```



La imagen principal tiene como clase el nombre de “star” y esta contenida dentro de una `<div>` con la clase “imgBox”, sus estilos son los siguientes.

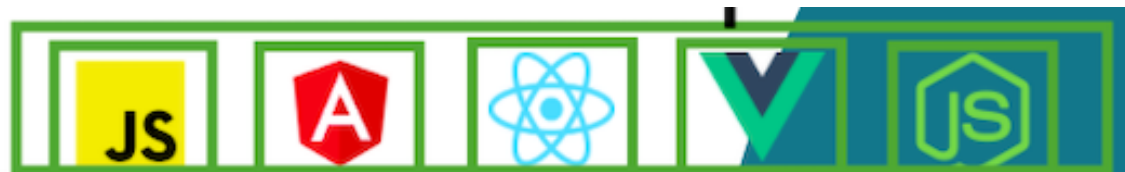
```
.content .imgBox {
  width: 600px;
  display: flex;
  justify-content: flex-end;
  padding-right: 50px;
  margin-top: 50px;
}

.content .imgBox img {
  max-width: 340px;
}
```

```
@media (max-width: 991px) {
  .content .imgBox {
    max-width: 100%;
    justify-content: center;
  }
  .content .imgBox img {
    max-width: 300px;
  }
}
```

La función que modifica la imagen al hacer clic en uno de los botones inferiores es la siguiente.

```
function imgSlider(anything) {
  document.querySelector('.star').src = anything;
}
```



Los botones que controlan prácticamente todos los eventos que modifican el DOM son una lista `<ul>` con la clase “thumb” y con 5 elementos `<li>` que contienen 5 imágenes.

```
<ul class="thumb">
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
</ul>
```

Además, también posee un evento “onclick” que llama a las siguientes funciones:

- changeText()
- imgSlider()
- changeCircleColor()
- changeSpanColor()

Los estilos de la lista son:

```
.thumb {
  position: absolute;
  left: 50%;
  bottom: -111px;
  transform: translateX(-50%);
  display: flex;
}

.thumb li {
  list-style: none;
  display: inline-block;
  margin: 0 20px;
  cursor: pointer;
  transition: 0.5s;
}

.thumb li:hover {
  transform: translateY(-15px);
}

.thumb li img {
  max-width: 60px;
}
```

```
@media (max-width: 991px) {

  .thumb li img {
    max-width: 40px;
  }
}
```



Y por ultimo los iconos de las redes sociales y sus estilos

```
@media (max-width: 991px) {  
  
  .sci {  
    background: #000000a1;  
    right: -20px;  
    width: 51px;  
    border-top-left-radius: 5px;  
    border-bottom-left-radius: 5px;  
    padding: 10px;  
  }  
}
```

```
.sci {  
  position: absolute;  
  top: 50%;  
  right: -50px;  
  transform: translateY(-50%);  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  flex-direction: column;  
}  
  
.sci li {  
  list-style: none;  
}  
  
.sci li a {  
  display: inline-block;  
  margin: 5px 0;  
  transform: scale(0.6);  
  filter: invert(1);  
}
```