

Styled Components

Instalación

```
> npm i @emotion/react @emotion/styled
```

- Se puede crear un elemento html con la sintaxis de un componente (capital mayúscula) y añadirle propiedades CSS.
- Se le conoce como CSS en JS
- Una de las ventajas es que cuando ese elemento o módulo deja de utilizarse, el CSS también
- Puedes reutilizarlo y usar CSS normal a la vez

SINTAXIS

- Se declara la constante y se usa la palabra styles seguida de un punto y el elemento HTML
- Luego se usan back ticks y el código CSS
- Se necesita importar: import styled from '@emotion/styled'

```
const Heading = styled.h1`  
  font-size: 2em;  
  text-transform: uppercase;  
  `;  
  
<Heading>Nuestros Productos</Heading>
```

- Este Heading no va a crear una etiqueta nueva, a final de cuentas se traducirá a un h1
- En el index.css escribo la fuente y el background-color

```
body{  
  background-color: #0D2235;  
  font-family: Helvetica;  
}
```

- Hago mi primer Styled Component

```
import styled from '@emotion/styled'

const Heading = styled.h1`
  color: white;

function App() {
  return (
    <Heading>Desde App</Heading>
  )
}

export default App
```

- Creo otro SC (Styled Component) Contenedor y otro SC para la imagen

```
const Contenedor = styled.div`
  max-width: 900px;
  margin: 0 auto;
  width: 90%;

const Imagen = styled.img`
  max-width: 400px;
  width: 80%;
  margin: 100px auto 0 auto;
  display: block;
```

- Envuelvo ambos componentes con el contenedor y le pongo los atributos a Imagen

```
function App() {
  return (
    <Contenedor>
      <Imagen
        src={ImagenCripto}
        alt="imagenes criptomonedas"
      />
      <Heading>Desde App</Heading>
    </Contenedor>
  )
}
```

- Los SC soportan los media-query sin ningún problema

```
const Contenedor = styled.div`
  max-width: 900px;
  margin: 0 auto;
  width: 90%;
  @media (min-width: 992px){
    display:grid;
    grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
    column-gap: 2rem
  }
`
```

No es necesario crear SC para todo.

- Meto el Heading en un div para tener agrupado todo lo del formulario
- Le añado al Heading un text-align: center en el Styled Component (SC)
- Un margin-top: 80px, y un margin-bottom: 50px

Los styled components soportan prácticamente todo

- Le añado un pseudoelemento para la linea dibujada de abajo del h1

```
const Heading = styled.h1`
  color: white;
  text-align: center;
  margin-top: 80px;
  margin-bottom: 50px;
  font-size: 34px;

  &::after {
    content: '';
    width: 100px;
    height: 6px;
    background-color: #66A2FE;
    display: block;
    margin: 10px auto auto;
  }
`
```

- Está quedando así

