

Clase 11 – TEL-335

Cuando el diseño y React se juntan



Álvaro Göede

Product Designer en Uber

Agenda



¿Qué hay entre
diseño y código?

```
index.css
1 selector {
2   property: value;
3 }
4
5
```

Repaso de CSS



Estrategias



Ejemplo

g8

EI

88

Design Prototype Inspect

◇ Card

Component properties

State Default

Artists Jacob Collier, Daryl Ha...

Mix name 2010s Mix

Properties

Width Fill (190.5px)

Height Hug (276px)

Left 211.5px

Radius 8px

Padding 16px

Gap 15px

Colors HSL

hsia(0, 0%, 9%, 1)

Code



Repasemos un poco...



index.css

```
1 selector {  
2   property: value;  
3 }  
4  
5
```

Casi todo lo que haces en CSS sigue el siguiente patrón



index.css

```
1 img {  
2   width: 100px;  
3   height: 200px;  
4 }  
5
```

Haz que todas las imágenes sean de 100px de ancho y 200 px de alto



index.css

```
1 h1 {  
2   color: purple;  
3 }  
4  
5
```

Haz que todos los elementos <h1> sean purpura.

Repasemos un poco...



```
1 selector {  
2   property: value;  
3 }  
4  
5
```

Casi todo lo que haces en CSS sigue el siguiente patrón



```
1 img {  
2   width: 100px;  
3   height: 200px;  
4 }  
5
```

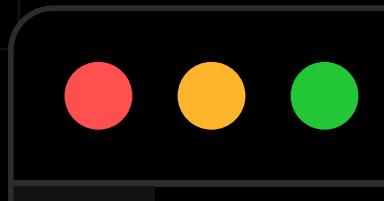
Haz que todas las imágenes sean de 100px de ancho y 200 px de alto



```
1 h1 {  
2   color: purple;  
3 }  
4  
5
```

Haz que todos los elementos <h1> sean purpura.

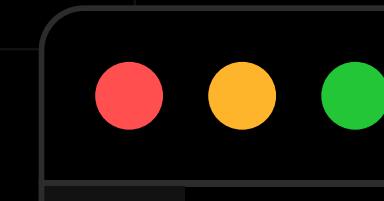
Repasemos un poco...



index.css

```
1 selector {  
2   property: value;  
3 }  
4  
5
```

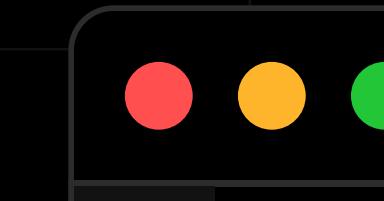
Casi todo lo que haces en CSS sigue el siguiente patrón



index.css

```
1 img {  
2   width: 100px;  
3   height: 200px;  
4 }  
5
```

Haz que todas las imágenes sean de 100px de ancho y 200 px de alto



index.css

```
1 h1 {  
2   color: purple;  
3 }  
4  
5
```

Haz que todos los elementos <h1> sean purpura.

Repasemos un poco...



```
1 selector {  
2   property: value;  
3 }  
4  
5
```

Casi todo lo que haces en CSS sigue el siguiente patrón



```
1 img {  
2   width: 100px;  
3   height: 200px;  
4 }  
5
```

Haz que todas las imágenes sean de 100px de ancho y 200 px de alto



```
1 .boton {  
2   color: purple;  
3 }  
4  
5
```

El selector puede ser una **clase**.

Repasemos un poco...



```
1 selector {  
2   property: value;  
3 }  
4  
5
```

Casi todo lo que haces en CSS sigue el siguiente patrón



```
1 img {  
2   width: 100px;  
3   height: 200px;  
4 }  
5
```

Haz que todas las imágenes sean de 100px de ancho y 200 px de alto



```
1 #root {  
2   color: purple;  
3 }  
4  
5
```

El selector puede ser un **identificador**.

CSS es gigante

No te abrumes ni trates de aprenderle todas sus propiedades de una vez.

A

- `abs()`
- `accent-color`
- `acos()`
- `:active`
- `additive-symbols (@counter-style)`
- `::after (:after)`
- `align-content`
- `align-items`
- `align-self`
- `align-tracks`
- `all`
- `<angle>`
- `<angle-percentage>`
- `annotation`
- `annotation()`
- `animation`
- `animation-composition`
- `animation-delay`
- `animation-direction`
- `animation-duration`
- `animation-fill-mode`
- `animation-iteration-count`
- `animation-name`
- `animation-play-state`
- `-webkit-line-clamp`
- `<an-plus-b>`
- `@annotation`
- `annotation()`
- `:any-link`
- `appearance`
- `ascent-override (@font-face)`
- `asin()`
- `aspect-ratio`
- `atan()`
- `atan2()`
- `attr()`

B

- `::backdrop`
- `backdrop-filter`
- `backface-visibility`
- `background`
- `background-attachment`
- `background-blend-mode`
- `background-clip`
- `background-color`
- `background-image`
- `background-origin`
- `border-block-start-color`
- `border-block-start-style`
- `border-block-start-width`
- `border-block-style`
- `border-block-width`
- `border-bottom`
- `border-bottom-color`
- `border-bottom-left-radius`
- `border-bottom-right-radius`
- `border-bottom-style`
- `border-inline-style`
- `border-inline-width`
- `border-left`
- `border-left-color`
- `border-left-style`
- `border-left-width`
- `border-radius`
- `border-right`
- `border-right-color`
- `border-right-style`



Estrategias

 / Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore Notifications Add User icon

 [alvaaz / clase-11-react-diseno](#) Public Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code About ⚙️

 alvaaz readme updated 4b81510 14 hours ago 16 commits

 example	readme updated	14 hours ago
 strategies	readme updated	14 hours ago
 .gitignore	.gitignore updated	3 days ago
 README.md	readme updated	14 hours ago

 README.md Edit

Clase 11 - Cuando el Diseño y React se juntan 

Bienvenidos al repositorio de la Clase 11 de la asignatura Diseño de aplicaciones web y móviles de la USM. En esta clase exploramos cómo el diseño impacta en el desarrollo de aplicaciones web y aplicando las estrategias para aplicar diseño a nuestros proyectos.

Este repositorio contiene ejemplos de interfaces utilizando las distintas estrategias vistas en la clase. Cada ejemplo está organizado en su propia carpeta y contiene instrucciones detalladas para ejecutar el proyecto.

goede.cl/usm

About

Repository de la Clase 11 de la asignatura Diseño de aplicaciones web y móviles de la USM.

react css figma usm utfsm

Readme 0 stars 1 watching 0 forks

Releases

releases

Packages

No packages published Publish your first package



CSS in JS



CSS Modules



Utility Classes



CSS in JS

```
index.tsx
```

```
1 const Group = styled.div`  
2   display: inline-flex;  
3   flex-direction: column;  
4   align-items: flex-start;  
5   gap: 1rem;  
6 `;  
7  
8 function App() {  
9   return (  
10     <Group>  
11       <button>Un botón</button>  
12       <button>otro botón</button>  
13     </Group>  
14   );  
15 }
```

RESULTADO

```
<div class="sc-gTRrQi">  
  <button>Un botón</button>  
  <button>otro botón</button>  
</div>
```

Styled Component creará nombres de clases aleatorio en tiempo de ejecución. Esto permite el aislamiento del estilo y evitar conflictos entre los estilos.



CSS Modules

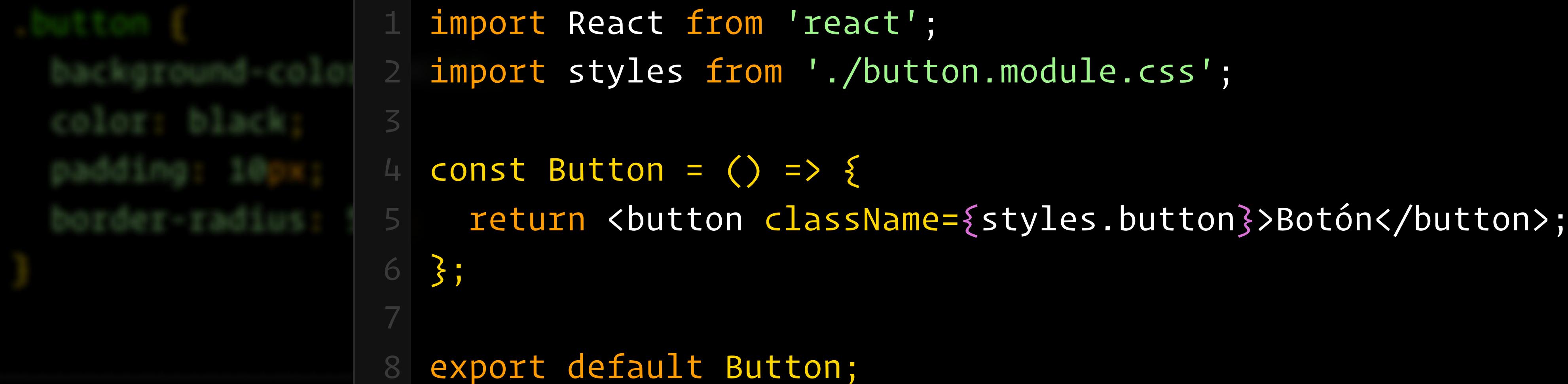
The code editor window shows a file named 'button.module.css' with the following content:

```
1 .button {  
2   background-color: #fff;  
3   color: black;  
4   padding: 10px;  
5   border-radius: 5px;  
6 }  
7  
8
```

Primero, crea un archivo de estilo y
nómbralo con la extensión .module.css.
Por ejemplo, styles.module.css



CSS Modules



```
1 import React from 'react';
2 import styles from './button.module.css';
3
4 const Button = () => {
5   return <button className={styles.button}>Botón</button>;
6 }
7
8 export default Button;
```

Luego, en tu componente de React, importa las clases de estilo desde el archivo .module.css y aplícalas a tus elementos JSX.



CSS Modules

```
.button {  
background-color: #0070C0;  
color: black;  
padding: 10px;  
border-radius: 10px;  
}
```

RESULTADO

Botón	<code><button class="button__10ady_1"> Botón </div></code>
-------	--

Al seguir esta convención de nomenclatura y utilizar CSS Modules, aseguras que los estilos aplicados a tus componentes están aislados y no afectan a otros componentes de la aplicación.



Utility classes

Tailwind es la librería de clases utilitarias de CSS mas popular actualmente.

Cuenta con millones de clases de utilidad para que no tengas que escribir CSS y sólo te preocunes de escribir HTML / JSX...

y la documentación es , montón de ejemplos y buenas prácticas.

Class	Properties
bg-red-50	background-color: rgb(254 242 242);
bg-red-100	background-color: rgb(254 226 226);
bg-red-200	background-color: rgb(254 202 202);
flex-1	flex: 1 1 0%;
items-start	align-items: flex-start;
auto-rows-min	grid-auto-rows: min-content;
w-36	width: 9rem; /* 144px */
w-40	width: 10rem; /* 160px */
text-transparent	color: transparent;



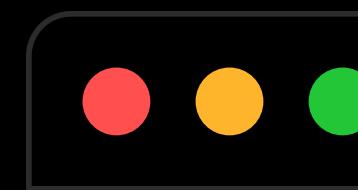
Utility classes



“Tailwind CSS is the only framework that I've seen scale on large teams. It's easy to customize, adapts to any design, and the build size is tiny.”

Sarah Dayan
Staff Engineer, Algolia

Esta manera de trabajar con CSS te da una gran rapidez de prototipado. Al principio puede parecer difícil recordarte de las clases, pero la práctica hace al maestro.



index.tsx

```
7 <figure className="md:flex bg-slate-100 rounded-xl">
8   <img className="w-24 h-24 md:w-48 md:h-auto md:rounded-lg" alt="Portrait of Sarah Dayan" />
9   <div className="pt-6 md:p-8 text-center md:text-left">
10    <blockquote>
11      <p className="text-lg font-medium">
12        “Tailwind CSS is the only framework that I've seen scale on large teams. It's easy to customize, adapts to any design, and the build size is tiny.”
13      </p>
14    </blockquote>
15    <figcaption className="font-medium">
16      <div className="text-sky-500 dark:text-sky-400">Sarah Dayan</div>
17    </figcaption>
18  </div>
19</figure>
```

Sarah Dayan

Ejemplo

Your top mixes

SHOW ALL

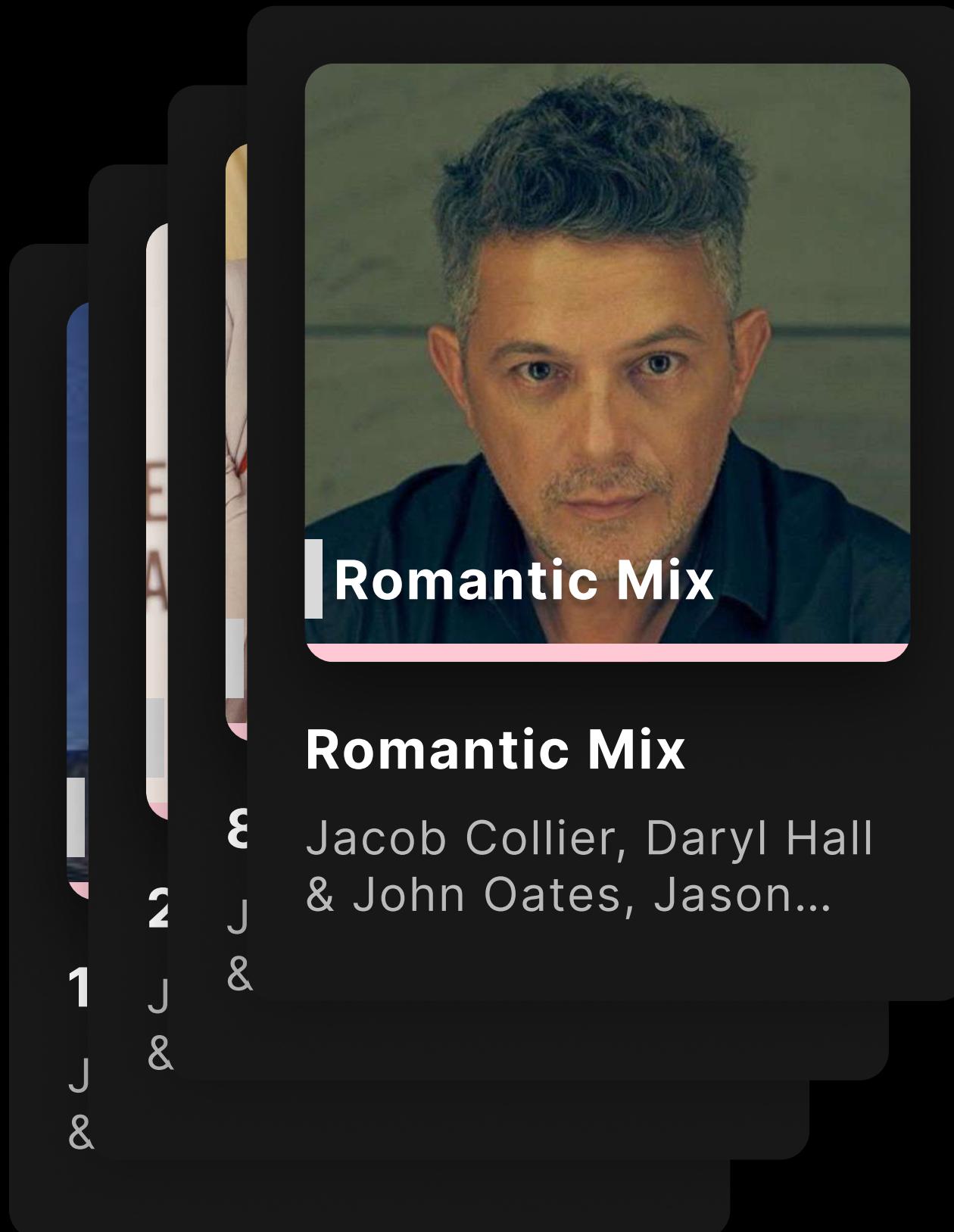
123
Jacob Collier, Daryl Hall & John Oates, Jason...

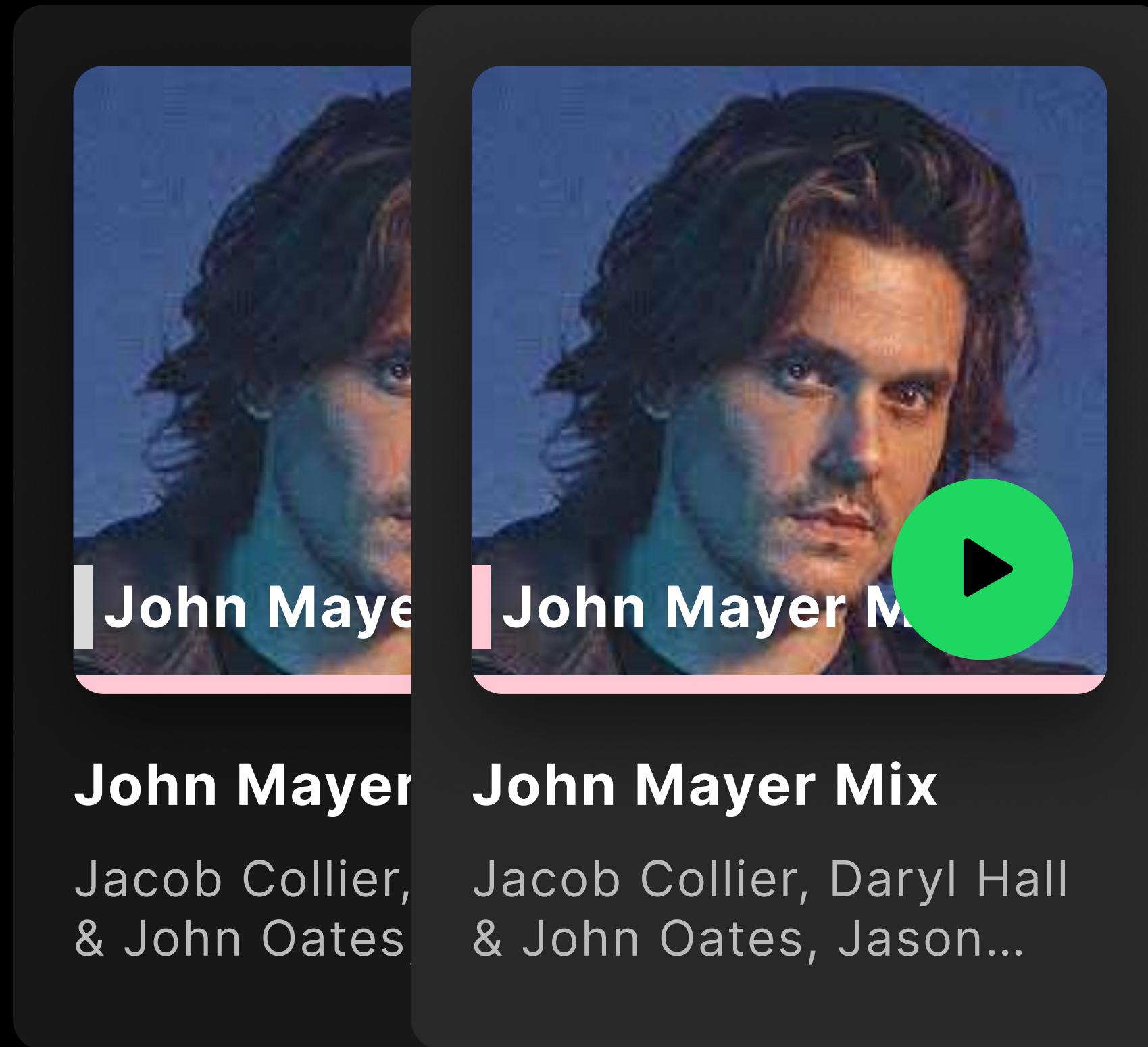
2010s Mix
Jacob Collier, Daryl Hall & John Oates, Jason...

80s Mix
Jacob Collier, Daryl Hall & John Oates, Jason...

Romantic Mix
Jacob Collier, Daryl Hall & John Oates, Jason...

Componetizar Estados Adaptación





John Mayer

Jacob Collier,
& John Oates

John Mayer Mix

Jacob Collier, Daryl Hall
& John Oates, Jason...

Componetizar

Estados

Adaptación



Romantic Mix

Jacob Collier, Daryl Hall & John Oates,
Jason Mraz

295 x Hug

Componetizar Estados Adaptación

Componetizar Estados Adaptación

Q & A



[goede.cl/linkedin](https://www.linkedin.com/in/goede)



[goede.cl/instagram](https://www.instagram.com/goede/)



[goede.cl/twitter](https://twitter.com/goede)