

JSX

JSX. Que es

- HTML, CSS, y Javascript en el mismo sitio?.
Todo lo que conociamos se desmorona 🤯
- La lógica de **render** (dibujado) está ligada a la lógica de UX/UI
- No es obligatorio pero nadie lo utiliza de otra forma

Declaración de variables

```
const element = <h1>Hello, world!</h1>;
```

Insertando expresiones en JSX

```
const name = 'Josh Perez';  
const element = <h1>Hello, {name}</h1>;  
  
ReactDOM.render(  
  element,  
  document.getElementById( 'root' )  
) ;
```

Puedes usar cualquier expresión JS entre { }

```
function formatName(user) {  
  return user.firstName + ' ' + user.lastName;  
}
```

```
const user = {  
  firstName: 'Harper',  
  lastName: 'Perez'  
};
```

```
const element = (  
  <h1>  
    Hello, {formatName(user)}!  
  </h1>  
);
```

```
ReactDOM.render(  
  element,  
  document.getElementById('root')  
);
```

En bucles y condicionales

```
function getGreeting(user) {  
  if (user) {  
    return <h1>Hello, {formatName(user)}!</h1>;  
  }  
  return <h1>Hello, Stranger.</h1>;  
}
```

En atributos

```
const element = <div tabIndex="0"></div>;
```

```
const element = <img src={user.avatarUrl}></img>;
```

```
const element = <img src={user.avatarUrl} />;
```

Con hijos o sin hijos

```
const element = <img src={user.avatarUrl} />;
```

```
const element = (  
  <div>  
    <h1>Hello!</h1>  
    <h2>Good to see you here.</h2>  
  </div>  
) ;
```


Con JSX vs sin JSX

```
const element = (  
  <h1 className="greeting">  
    Hello, world!  
  </h1>  
);
```

```
const element = React.createElement(  
  'h1',  
  {className: 'greeting'},  
  'Hello, world!'  
);
```

Tips

- Los componentes han de comenzar siempre por mayúscula
- Hemos de importar React para usar JSX ya que el compilador lo utiliza