



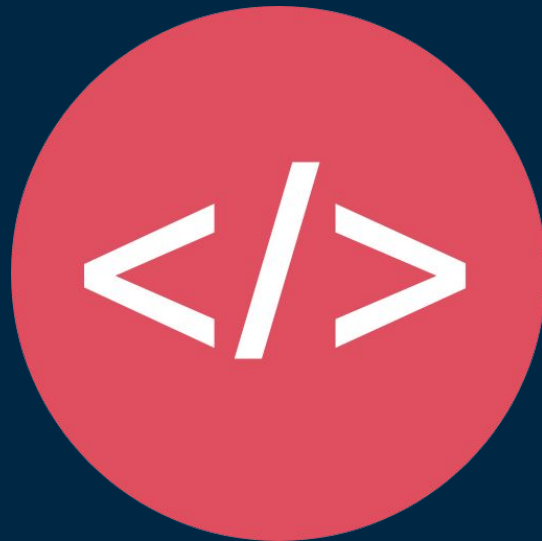
INICIANDO EN EL MUNDO REACT

Esteban Ruiz Saldivia
Front end Developer

QUE VERÁS EN ESTA PRESENTACIÓN

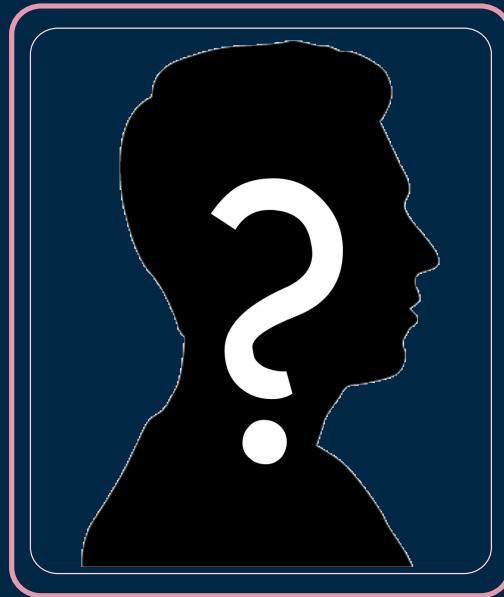
A continuación te mencionamos todos los puntos que vamos a abarcar dentro del taller:

1. Breve descripción del presentador
2. Introducción a React
3. ¿Qué es React?
4. Conceptos Básicos
5. Entendiendo la Sintaxis
6. ¿Qué vamos a necesitar?
7. Lo que vamos a hacer ...
8. Desarrollaremos Progresivamente
9. Despedida



Hola! Soy Esteban Ruiz

1. Tengo 26 años
2. Tengo 3 años desarrollando en distintos ambientes, Backend como Frontend actualmente trabajando en una empresa de desarrollo la cual cuenta con dos proyectos gigantes del Banco Falabella
3. Titulado de Ingeniería en Informática
4. Practico BMX
5. Me gustan los videojuegos en especial Shooters



Esteban Ruiz Saldivia



esteban97srs



Introducción: Comprendiendo
el mundo React

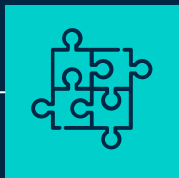
01

La biblioteca para interfaces
de usuario web y nativas
desarrollada por Facebook



Crea interfaces de usuario a
partir de componentes

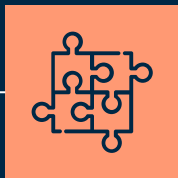
Conceptos Básicos



01

Componentes

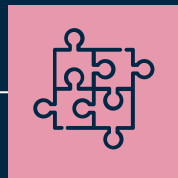
- Pueden ser Funcionales o de clase
- Son los que le dan vida a nuestra interfaz gráfica



02

State

- Contiene datos que pueden cambiar en el tiempo. En React, el estado se usa para controlar los cambios en la interfaz.



03

Hooks

- Estos te permiten usar el estado y otras características de React sin escribir una clase, como por ejemplo useState()

Entendiendo la Sintaxis

Esta sintaxis de marcado se llama JSX (JavaScript XML). Es una extensión de la sintaxis de JavaScript popularizado por React. Al poner marcado JSX cerca de la lógica de renderizado relacionada hace que los componentes de React sean fáciles de crear, mantener y eliminar.

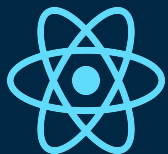


The image shows a code editor with a file named `Card.jsx`. The code defines a functional component `Card` that takes a `character` prop and uses `useState` and `useNavigate` hooks. The component's render function returns a JSX element. Red arrows and boxes highlight specific parts of the code with labels:

- Importaciones**: Points to the `import` statements at the top of the file.
- Nombre del componente**: Points to the `Card` name in the `const Card` declaration.
- Props**: Points to the `{character}` prop in the function signature.
- Uso de Hooks**: Points to the `useNavigate` and `useState` hooks.
- Uso de useState**: Points to the `useState` hook used to initialize state.
- Render del componente (Retornamos el contenido html)**: Points to the `return` statement and the JSX element.
- Exportación de la función**: Points to the `export default Card` statement at the bottom.

```
1 import { useState } from "react";
2 import { useNavigate } from "react-router-dom";
3
4 const Card = ({character}) => {
5
6   const navigate = useNavigate();
7   const [character, setCharacter] = useState([]);
8
9   return (
10     <div className="card hover-effect" onClick={() =>{navigate('/detail/' + character?.id)}}>
11       <img style={{borderTopLeftRadius:20, borderTopRightRadius:20}} src={character?.image} alt="" />
12       <h1 style={{fontSize:25}}>{character.name}</h1>
13       <div style={{display:'flex', justifyContent:'space-between', paddingLeft:50, paddingRight:50}}>
14         <h2>{character.species}</h2>
15         <h2 style={character.status === 'Alive' ? { color:'#51FC72'} : {color:'#B20027'}}>{character.status}</h2>
16       </div>
17       <h2>{character.origin.name}</h2>
18     </div>
19   )
20 }
21
22 export default Card;
```

¿Qué vamos a necesitar?



Poder crear un proyecto
Desde 0 con React



Visual Studio Code
(Vscod)



Lo básico de Javascript



Node JS



Lo básico de HTML y CSS



Cuenta de Github

Lo que vamos a hacer ...

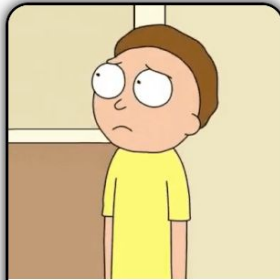
Rick and Morty



Rick Sanchez

Human **Alive**

Earth (C-137)



Morty Smith

Human **Alive**

unknown



Summer Smith

Human **Alive**

Earth (Replacement
Dimension)



Beth Smith

Human **Alive**

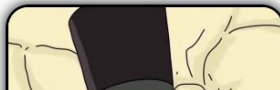
Earth (Replacement
Dimension)



Jerry Smith

Human **Alive**

Earth (Replacement
Dimension)



Desarrollaremos Progresivamente

Cada etapa que iremos desarrollando cuenta con 15 minutos para explicar lo que haremos y 15 minutos para que puedas intentarlo sol@

Composición de carpetas y limpieza de archivos que no usaremos

Creación del Proyecto

Creación de Page principal y Conexión con la API

Realizamos el `fetch` a la API para obtener los personajes

Aplicaremos algunos `estilos` a nuestros componentes para darles más `vida`

CSS a nuestro componente

Creación del componente Card

Analizar lo que necesitaremos y que `props` recibirá nuestro componente

Gracias!



Esteban Ruiz Saldivia



esteban97srs

Link del proyecto: <https://github.com/esteban97srs/ReactTechSchool2024>