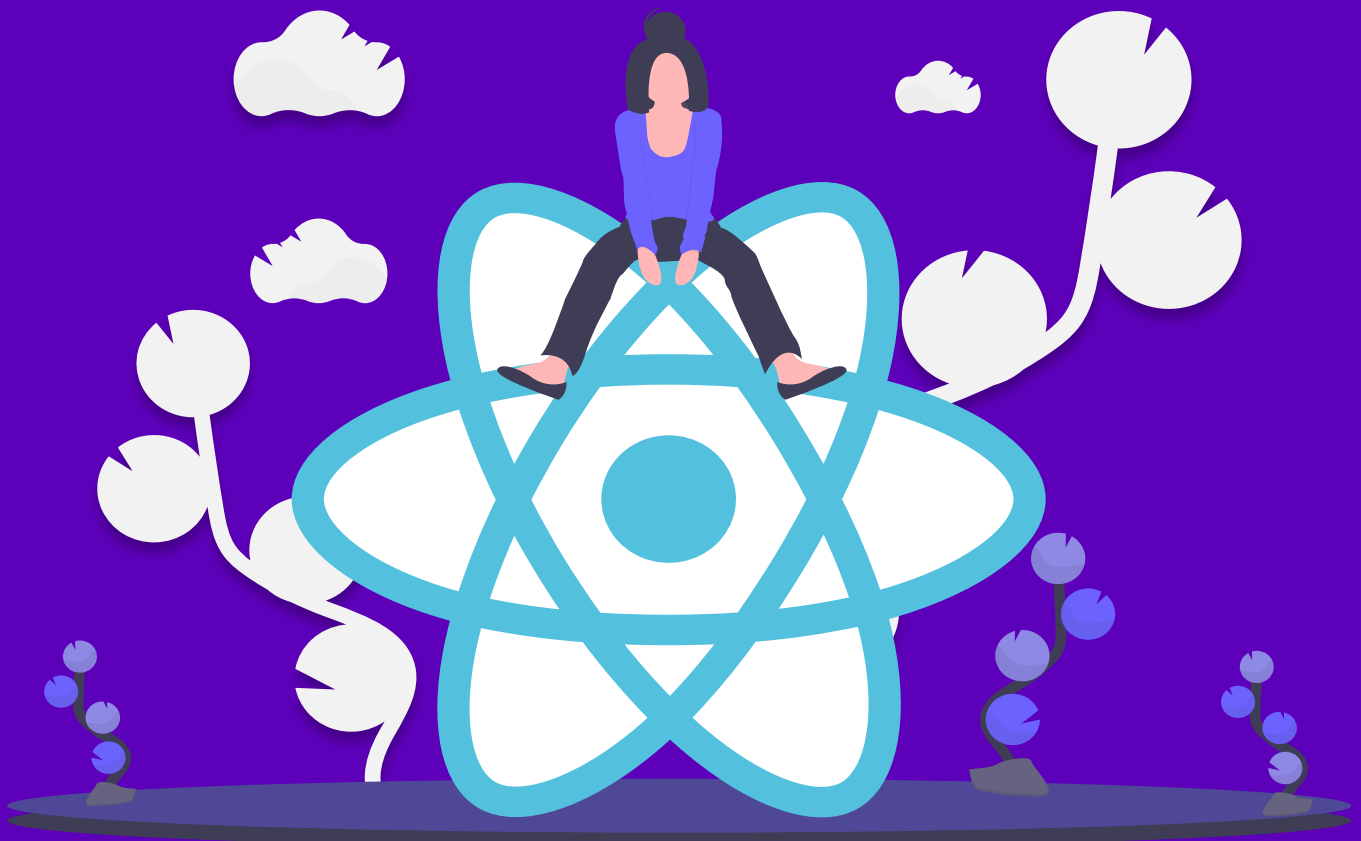


PLAN DE ESTUDIOS

# React JS



### CLASE 1

#### Setting environment

- NodeJ
- npm/yarn
- bootstrapping con create-react-app

#### React API

- React.createElement
- ReactDOM.render
- Armar un "Hola Mundo"

### CLASE 2

#### JSX

- Introduccion a JSX
  - Que es?
  - Como se usa?
- Render JSX en el DOM
- Refactor del "Hola Mundo" usando JSX

### CLASE 3

#### Componentes

- React Components
  - Componentes Funciones y Clases (esto con la versión 16.8 usando useState y hook, no necesitan usar clases)
  - Component & Children
  - Props
  - Composición de componentes
  - Synthetic Events

### CLASE 4

#### Componentes

- Forms
- Fragments
- Render list of components
  - Keys
  - Reconciliation
- Componentes customizados

## CLASE 5

---

¿Cómo pensar en React?

- <https://reactjs.org/docs/thinking-in-react.html>

Evaluación

## CLASE 6

---

React DOM

- Portals

Styling

- Style inline
- CSS

## CLASE 7

---

React Hooks

- useState
- useEffect

React lifecycle

## CLASE 8

---

React Hooks

- useReducer
- useCallback
- useMemo
- useRef & forwardRef
- useEffect
- Crea tu propio Hook

## CLASE 9

---

React Context API

- useContext

Fetching Data

## CLASE 10

- Error Boundaries
- React Router

## CLASE 11

### Testing

- Jest
- react-testing-library

### Evaluacion

## MÓDULO PRÁCTICO

## CLASE 12

### Planificar y Diseñar

- ¿Qué tenemos que hacer?
- ¿Cuántos componentes?
  - Componentes Atomos
  - Componentes Compuestos
- ¿Qué endpoints necesitamos?
  - o que endpoints tenemos disponibles?
- ¿Cómo va a ser la interacción?
- ¿Cómo será el flujo de datos?
- Crear mocks de diseños

## CLASE 13

- Bootstrapping proyecto
- Header
- Footer

## CLASE 14

- Crear un Post
- Editar un Post
- Detalle de un post

## CLASE 15

---

- Listar Posts
  - Bonus Track: Filtro de Búsqueda de Posts por usuario
  - Bonus Track 2: Cambiar listado de post con paginación

## CLASE 16

---

- Login con roles
- Lógica de negocio según role
- **Bonus Track:** Implementación de lazy load

## CLASE 17

---

- Agregar Comentarios
- Sección de Admin
  - Bonus Track: Poder comentar comentarios

## CLASE 18

---

- Realizar Casos de Prueba con Jest

## CLASE 19

---

- Cierre de proyecto

# DEV PLACE

TECH ACADEMY

Contáctanos:

---

[aplicantes@devplace.com.ar](mailto:aplicantes@devplace.com.ar)