

# UD05 - React Session - Vol 1

Angel Berlanas

January 29, 2020

## Contents

<b>1</b>	<b>Disclaimer</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>¿Qué es React?</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Muchas maneras de acercarse a React</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Creando nuestra nueva App React</b>	<b>2</b>
4.1	Motivos por los que esto mola . . . . .	2
4.2	Los Toolchains esos grandes desconocidos . . . . .	2
4.3	Inicializando nuestra APP . . . . .	3

## 1 Disclaimer

Todos los apuntes que van a tener lugar en estas carpetas y sesiones han sido escritos con el objetivo de presentar a los alumnos de DAW una visión global y desde la humildad de aquel que se acerca a la montaña de conocimiento y con pocas herramientas comienza la escalada.

No todos los conceptos estan dominados, muchas de las tecnologías están fuera de lo que llamaría *mi zona de comfort*, pero sin duda vale la pena practicar y prepararse todo esto. . .

Como dicen en algunas conferencias, vale la pena tener creatividad que comodidad.

No espero más para los alumnos y los profesores que lleguen a leer esto, que les ayude en la medida de lo posible.

## 2 ¿Qué es React?

La definición que nos aporta DuckDuckGo es:

*React es una biblioteca Javascript de código abierto para crear interfaces de usuario con el objetivo de animar al desarrollo //de aplicaciones en una sola página. Es mantenido por Facebook, Instagram y una comunidad de desarrolladores independientes y compañías.*

Que sea de código abierto y sea mantenida por *Facebook* es algo bastante curioso, pero la *comunidad* es la *comunidad*.



Figure 1: Logo de React

## 3 Muchas maneras de acercarse a React

Existen muchas, tal y como aparecen descritas en su página web:

[Página Oficial de ReactJS](#)

De todas ellas, elegiremos que *creo* más adecuada, que es la creación de una página-app que será autocontenida.

[Create a New React App](#)

Pasamos al turrón.

## 4 Creando nuestra nueva App React

### 4.1 Motivos por los que esto mola

Scaling to many files and components. Using third-party libraries from npm. Detecting common mistakes early. Live-editing CSS and JS in development. Optimizing the output for production.

### 4.2 Los Toolchains esos grandes desconocidos

**Un gestor de paquetes** : `npm` ^\_^ **Un bundler**: `webpack` o `parcel`, nos permite programar de manera modular y luego juntarlo todo como \$DEITY manda. **Un compilador** : `babel` nos permite programar con JS Moderno y luego que funcione en navegadores pleistozenicos.

Creando un Toolchain desde la rascadura

### 4.3 Inicializando nuestra APP

```
npx create-react-app my-app  
cd my-app  
npm start
```

Una vez realizado esto, nos pone en marcha un node en nuestro *localhost:3000*

Y amablemente nos indica que comencemos a editarla.