

→ | CON REACTJS

# FRONT-END

[ ]

# AQUÍ NUESTRO MANIFIESTO

Classe **es la formación que nos habría gustado tener en nuestros primeros años trabajando** en productos digitales. Una formación complementaria para quienes se dedican al desarrollo y diseño digital, que no es teoría ni se queda en ella, sino que se basa en el día a día de las personas que la imparten -profesionales en activo- y en todo lo que han ido aprendiendo para mejorar en sus proyectos y sus carreras.

Classe quiere compartir todo esto en **cursos abiertos de acceso libre y** también con **cursos que se adaptan a las empresas** para que mejoren las habilidades de sus equipos para dar el salto que necesitan en sus proyectos.

Classe va de aprender para ser mejor profesional para poder ponerlo en práctica después, incluso si crees que ya lo sabes todo.

# HABLEMOS DEL CURSO

No solo React, sino más importante: por qué React, cómo funciona, cuándo aplicarlo, patrones y antipatrones y en qué elementos del navegador se apoya. La versatilidad de React es muy amplia, como demuestran los proyectos de nuestro a día a día. Y queremos contarte cómo lo hacemos.

Este es un curso avanzado para profesionales que han trabajado en desarrollo web al menos durante un año. En remoto para que te puedas organizar mejor, pero sin perder la cercanía del profesor. Está centrado en learn by doing con ejercicios divertidos para hacer y corregir en vivo. Live programming al poder!

→ | 600 EUROS

→ | 30 HORAS

→ | PREWORK Y TRABAJO FINAL

→ | 15 PLAZAS

→ | 80% PRÁCTICO

# TEMARIO DEL CURSO

SUJETO A CAMBIOS

## (1) FUNDAMENTOS DE DESARROLLO FRONT-END

- APIs del navegador
  - Web API o API del navegador: concepto (¡no es ECMAScript!). Dominarlo, junto JavaScript, es lo que hace a un front-end developer.

## (2) LIBRERÍAS VS FRAMEWORKS

- Intro a OOP

## (3) REACT

- Intro a FP
  - Razón de ser
  - Diccionario de conceptos
- Funciones de orden superior
  - Curry (CurryRight + Autocurry)
  - Debounce
  - Throttle
  - Memoize
  - Once
- Operaciones sobre listas
  - Array.prototype
  - Map
  - Each
  - Filter
  - Reduce
  - Iterabas
  - Generadores
- Operaciones sobre objetos
  - Map, mapKeys, mapValues
  - Prop, assoc
- Composición de funciones
  - Compose, pipe
  - Branch
  - Maybe
  - Point free programming
- Datos inmutables

# MÓDULOS OPCIONALES

Este curso tiene muchos módulos opcionales con los que complementar una asignatura tan compleja como el desarrollo front.

Si quieres profundizar, podemos complementar el curso con módulos de 4 horas:

- **ReactRouter, enrutado en front**
- **i18n en React: interpolación, sintaxis ICU**
- **ReactQuery, sincronización en el cliente del estado del servidor**
- **Redux, gestión de estado de una aplicación web**
- **Testing de componentes**
- **WebExtensions**
- **Otras Web APIs específicas**
  - HTMLMediaElement API (maqueta)
  - Fullscreen API (maqueta)
  - Canvas API para 2D (maqueta)
  - WebGL API para 3D (maqueta)
  - Web Audio API (musiqueta, :P)
  - WebWorkers, ServiceWorkers API
  - Notifications API
  - IndexedDB API, etc.
- **Internationalization API (Intl) [ECMAScript, no Web]**
  - ➡ Sintaxis ICU (básico)

Pregúntanos y te contamos sobre estas ampliaciones.