

Al terminar la charla se compartirá el acceso:

- ▶ A la grabación
- ▶ A las diapositivas
- ► A los recursos de la sesión

¡¡AVISO A NAVEGANTES!!

PRESENTACIÓN

Soy Pepe, actualmente desarrollador de front-end, trabajando con React y TypeScript. Y casi siempre trasteando con distintas tecnologías.

ANTES DE EMPEZAR

Esta charla es una continuación directa de otras:

- https://github.com/jofaval/talks-about/tree/master/concepts-ofjs/pureness-side-effects-and-idempotence
- <u>https://github.com/jofaval/talks-about/tree/master/concepts-of-js/memoization-serialization-and-value-comparison</u>

Pero repasemos algunos conceptos...

CONTINUACIÓN DE OTRA CHARLA

- Pureza
 - Funciones determinísticas que mitigan la cantidad de efectos secundarios
- ► Efectos Secundarios
 - Acciones más allá del cuerpo de la función
- **▶** Idempotencia
 - ► Término matemático para la pureza
- Memoización
 - Cache para funciones idempotentes
- Serialización (en JavaScript)
 - ► Conversión de valores primitivos y no primitivos a string
- Comparación de valores
 - Problemática, pero parcheable

CONTEXTUALIZANDO...

- Closures
 - Encapsulación privada
- Ciudadanía de primera clase
- > Alto orden
 - > Funciones de alto orden
 - Componentes de alto orden (React)

¿QUÉ VEREMOS?



CLOSURE

CONTEXTO

ENCAPSULACIÓN PRIVADA

En runtime

GENERACIÓN DE FUNCIONES Y EVENTOS



CIUDADANÍA DE PRIMERA CLASE

¿QUÉ ES LA CIUDADANÍA DE PRIMERA CLASE?

CIUDADANÍA DE SEGUNDA CLASE



ANTES DE NADA



La ciudadanía de primera clase y un closure...

Son diseño e implementación en JavaScript

Esto significa que el concepto se implementa con closures, en JavaScript, diferentes lenguajes proveen de diferentes herramientas.

NO DEBERÍA...

Pero entonces, si la ciudadanía es de primera clase, ¿cómo llamamos a esos ciudadanos?

Es decir, si son funciones ¿cómo distinguimos a una función de primera clase con otra de segunda clase?

ADENTRÁNDONOS EN EL CONCEPTO



ALTO ORDEN

No, no tiene que ver con la orden 66

▶ adsgsadg

¿QUÉ ES ALGO DE ALTO ORDEN?

Existen distintos elementos de alto orden, veremos los siguientes:

- > Funciones de alto orden
- Componentes de alto orden (orientado a React)

ELEMENTOS DE ALTO ORDEN

High-Order Functions o HOFs

FUNCIÓN DE ALTO ORDEN

High-Order Components o HOCs, proveen de contexto al children

COMPONENTE DE ALTO ORDEN

Al menos... por ahora.

FIN DE LA SERIE

▶ Localidad

¿POR DÓNDE PODRÍA INVESTIGAR?