

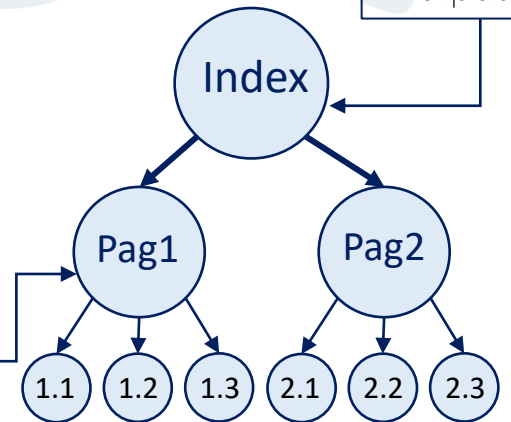
REACT.JS

Framework de Js

¿Cómo funciona la reactividad?

Funciona con componentes, cada elemento de React está compuesto de componentes que heredan de un padre

Descomposición de hijos



Siempre será el padre

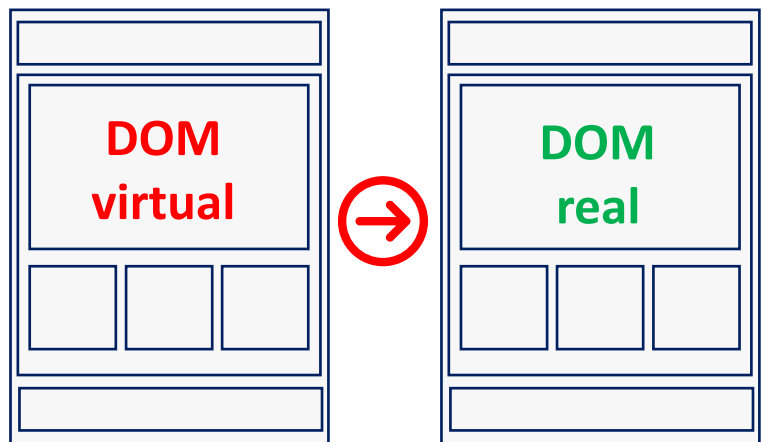
Hidratación

Proceso por el que pasa un DOM para convertirse de virtual a real.

DOM significa **Document Object Model** y es todo lo visual que vemos en una página web

Existe el **DOM real** y **DOM virtual**. **DOM virtual** es una copia que tenemos que nos permite hacer cambios sin afectar a nuestro **DOM real**, que se define por ser la versión estática y final de esa versión

Este proceso por el que pasa el DOM para ser “actualizado” se le conoce como **Hidratación**

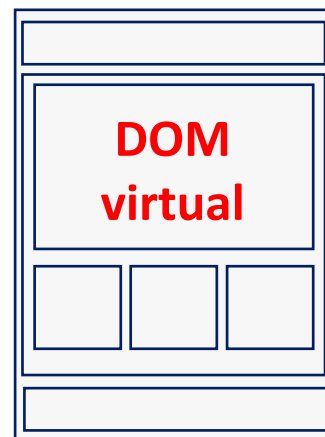


EDITABLE



ESTÁTICO

Posteriormente vuelve a ser el virtual



Luego de los cambios el DOM virtual pasa a ser el real gracias a la hidratación

REACT.JS

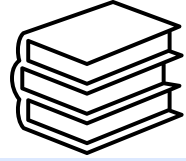
Se trabaja directamente con JavaScript utilizando librerías que generan automáticamente el HTML

No se utiliza etiqueta

`<script></script>`

Cada archivo es **.jsx** que significa **JavaScript XML**

Librerías básicas



React: construye el HTML y todas las funcionalidades

React-DOM: Que hace el proceso de hidratación

React-scripts: Hace todas las acciones

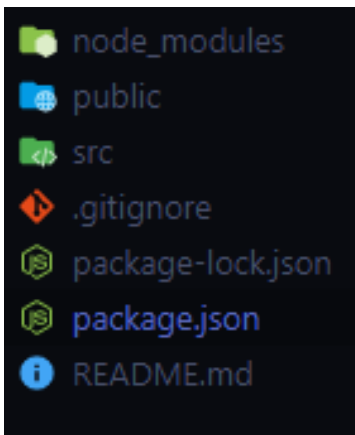
Vienen por defecto

Iniciar proyectos

```
npx create-react-app nombre-de-proyecto
cd /nombre-de-proyecto
code .
```

Comandos para inicializar y abrir el proyecto en Visual Studio

Archivos por defecto



Node_modules

Se almacenan todas las dependencias instaladas y necesarias para correr cualquier proyecto y no se toca nada para no dañarla

public

todos los recursos como los assets. Ej. los recursos multimedia

src

Todo el código fuente de la app

.gitignore

Significa que ignorara ciertos archivos y dependencias al subir al servidor

package-lock.json

toda la cache del empaquetado

package.json

toda a lista de las dependencias

README.me

Datos de la app y la documentación necesaria para correrla