CLEAN ARQUITECTURE

* Blog en español:

<http://xurxodev.com/por-que-utilizo-clean-architecture-en-mis-proyectos/>

* Libro CLEAN ARQUITECTURE *(Robert C. Martin)*

<https://www.d-pdf.com/book/2542/read>

* Puntos Elementales
* Duplicidad de Código
* Escalabilidad
* Independencia entre la lógica de negocio y la interfaz de usuario, entre otras

MCV

* Conceptos básicos(Ingles):

<https://www.educative.io/blog/mvc-tutorial>

* Ejemplo de Refactorización a MCV:

<https://www.section.io/engineering-education/node-mvc-architecture/>

* Beneficios
* <https://www.educative.io/blog/mvc-tutorial#benefits>

REACTJS (FRONTEND)

* Página Oficial de React: <https://reactjs.org>
* Documentación: <https://reactjs.org/docs/>
* Tutorial de React: <https://reactjs.org/tutorial/tutorial.html>
* Descripción breve:
* ReactJS está orientado al desarrollo del cliente, por lo que no es un Framework al uso como pueden ser AngularJS o Knockout, que son un ¨todo incluido¨.
* ReactJS se centra en el desarrollo de la Vista. Por esto, es muy común verlo relacionado con otras librerías formando tándem para cumplimentar el desarrollo del resto de la aplicación, como en nuestro caso ReactJS + NodeJS.
* Ventajas:
* Declarative
* Component-Based
* Learn Once, Write Anywhere

NODEJS (BAKEND)

* Página Oficial de React: <https://nodejs.org/>
* Documentación: <https://nodejs.org/en/docs/>
* Descripción Breve
* Node.js es un entorno de ejecución de JavaScript, una plataforma para ejecutar códigos JavaScript en el lado del servidor y hacerlo portátil. En términos sencillos, un entorno de ejecución es donde los desarrolladores ejecutan un programa. Node.js ofrece comodidad para los desarrolladores y además posee muchas herramientas que facilitan el desarrollo a las cuales llamaremos Dependencias y son nombradas a continuación.
* Uso de NodeJS y nodemon para el desarrollo: <https://luismasdev.com/iniciar-un-proyecto-node-js/>
* Dependencias:
* "body-parser": "^1.19.0",
* "cors": "^2.8.5",
* "dotenv": "^9.0.2",
* "express": "^4.17.1",
* "formidable": "^1.2.2",
* "jsonwebtoken": "^8.5.1",
* "mongoose": "^5.12.9",
* "morgan": "^1.10.0",
* "nodemon": "^2.0.7",
* "uuid": "^3.4.0"

MONGODB (DATA BASE)

* Página Oficial de React: <https://www.mongodb.com/es>
* Descripción breve:
* MongoDB es una base de datos documental, lo que significa que almacena datos en forma de documentos tipo JSON. Creemos que esta es la forma más natural de concebir los datos; frente al tradicional modelo de filas y columnas, esta es mucho más expresiva y potente.
* Lenguaje de consulta rico y expresivo que permite filtrar y ordenar por cualquier campo, independientemente de cómo esté incrustado en un documento.
* Admite agregaciones y otros casos de uso modernos, como búsqueda de gráficos o texto, y búsqueda basada en información geoespacial.
* Las propias consultas son también JSON, por lo que se programan fácilmente. Olvídese de concatenar cadenas para generar consultas SQL de forma dinámica.