

Universidad Cenfotec

Curso: Fundamentos de
Programación Web

Quiz

Alumnos:
Anthony Arroyo
Jose Pablo Arias

Indice

3. Angular

3.1 Definición

5. Mongo DB

5.1 Definición

7. React

7.1 Definición

9. Node JS

9.1. Definición

11. Conclusión



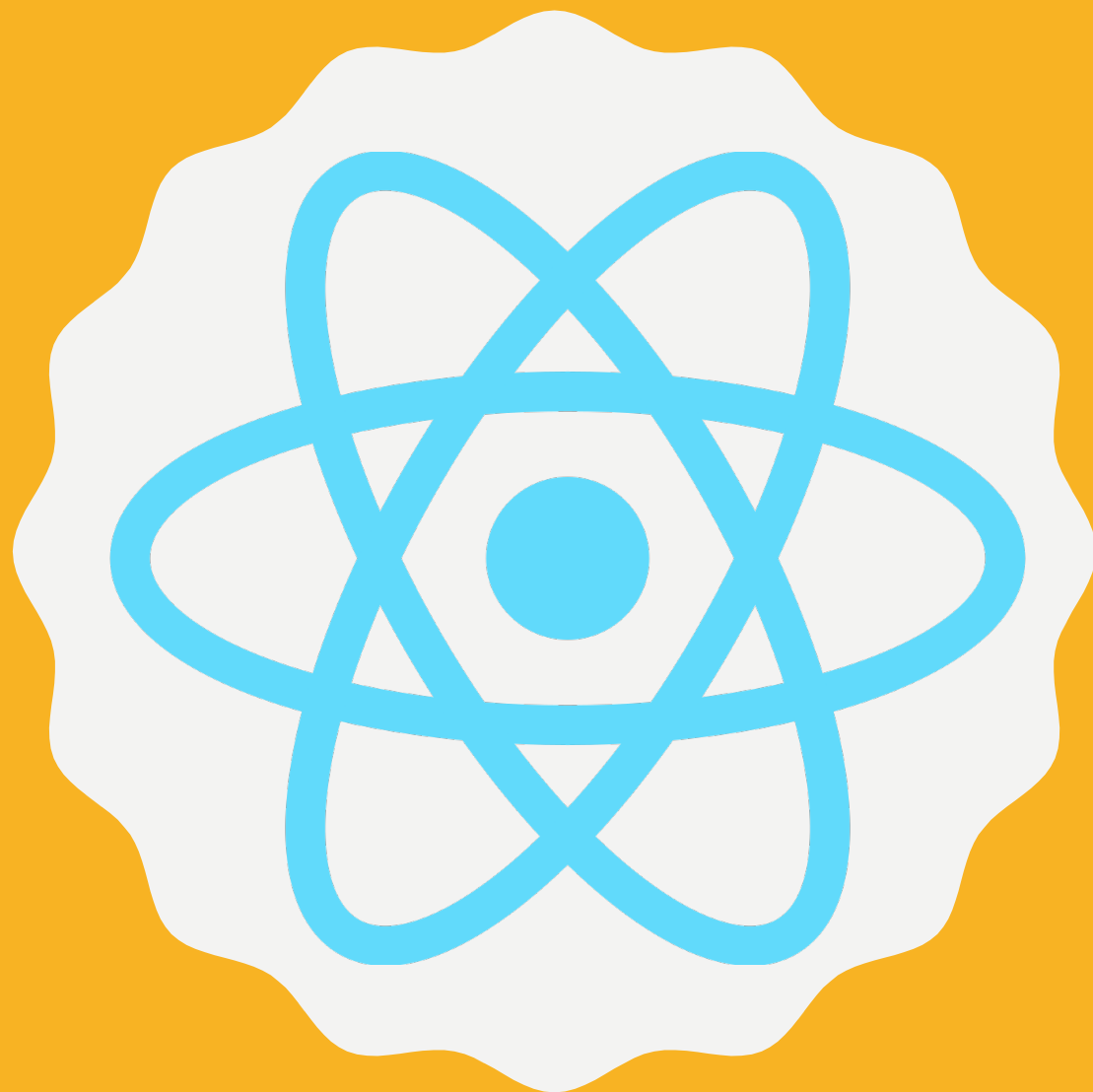
ANGULAR

- Angular es un framework de desarrollo web que es utilizado para desarrollar aplicaciones web modernas y dinámicas, este framework proporciona herramientas para crear apps web robustas, escalables y de una sola página.
- Entre sus características se pueden mencionar los componentes reutilizables, el enrutamiento que permite crear rutas y navegación en la aplicación y también la vinculación de datos bidireccional que quiere decir que los cambios se reflejan automáticamente en la interfaz del usuario.



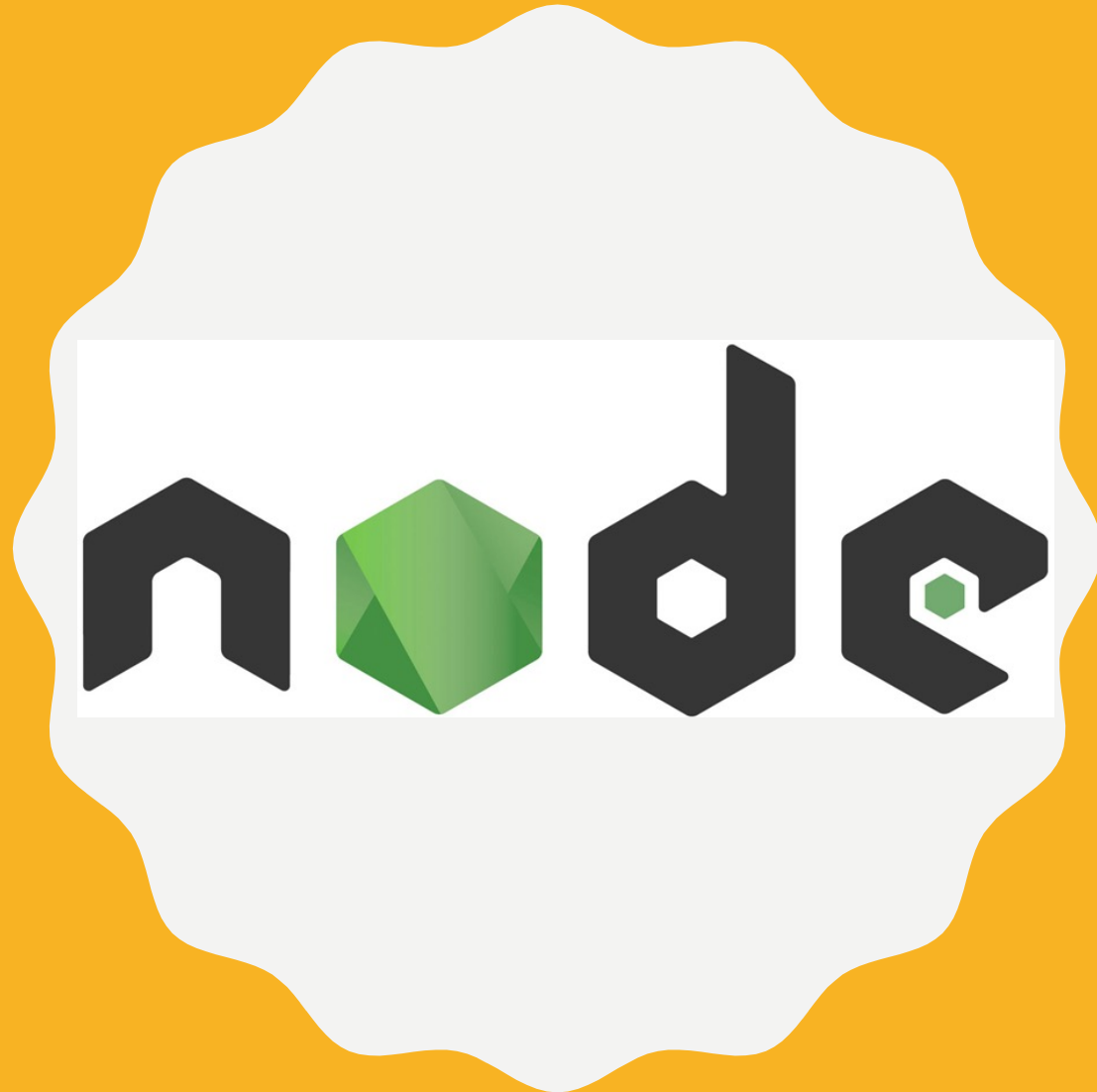
MONGO DB

- MongoDB es un sistema de gestión de bases de datos de código abierto que se utiliza para administrar y almacenar datos. A diferencia de las demás bases de datos MongoDB almacena datos en un formato similar a JSON conocido como BSON.
- Entre las características que posee se encuentra su esquema flexible, su escalabilidad horizontal que permite distribuir datos en múltiples servidores, su alto rendimiento y por último su indexación que permite buscar datos de manera más eficiente.



REACT

- React sirve para desarrollar páginas web de una manera gratuita y sencilla gracias a sus componentes reutilizables. Estos hacen posible usar un mismo elemento en varias partes del sitio o en otros sitios sin necesidad de volver a escribir todo el código.
- React propone una arquitectura basada en componentes, que son piezas de código en las que se utiliza HTML, CSS y Javascript, de modo que contienen tanto la lógica como la presentación.



NODE JS

- Node.js es un entorno de ejecución JavaScript de código abierto y multiplataforma que se utiliza para desarrollar aplicaciones escalables del lado del servidor y de red
- Se puede utilizar en la mayoría de servidores, incluidos Nginx, Apache y Cloudflare Server. También se puede utilizar en diferentes sistemas operativos como Unix y Windows. Permite a sus desarrolladores utilizar el lenguaje de programación de JavaScript, un lenguaje de fácil aprendizaje y manejo.

CONCLUSION

En resumen, las tecnologías web como Node.js, React, Angular y MongoDB son de suma importancia en el ámbito del desarrollo web actual.

Node.js nos brinda un entorno de ejecución eficiente para servidores, React y Angular simplifican la creación de aplicaciones web dinámicas, mientras que MongoDB ofrece una base de datos flexible para el almacenamiento y gestión de datos.

Estas tecnologías han revolucionado la forma en que se construyen aplicaciones web y permiten un desarrollo más eficiente, estable y rápido que se adapta a las demandas del mundo actual



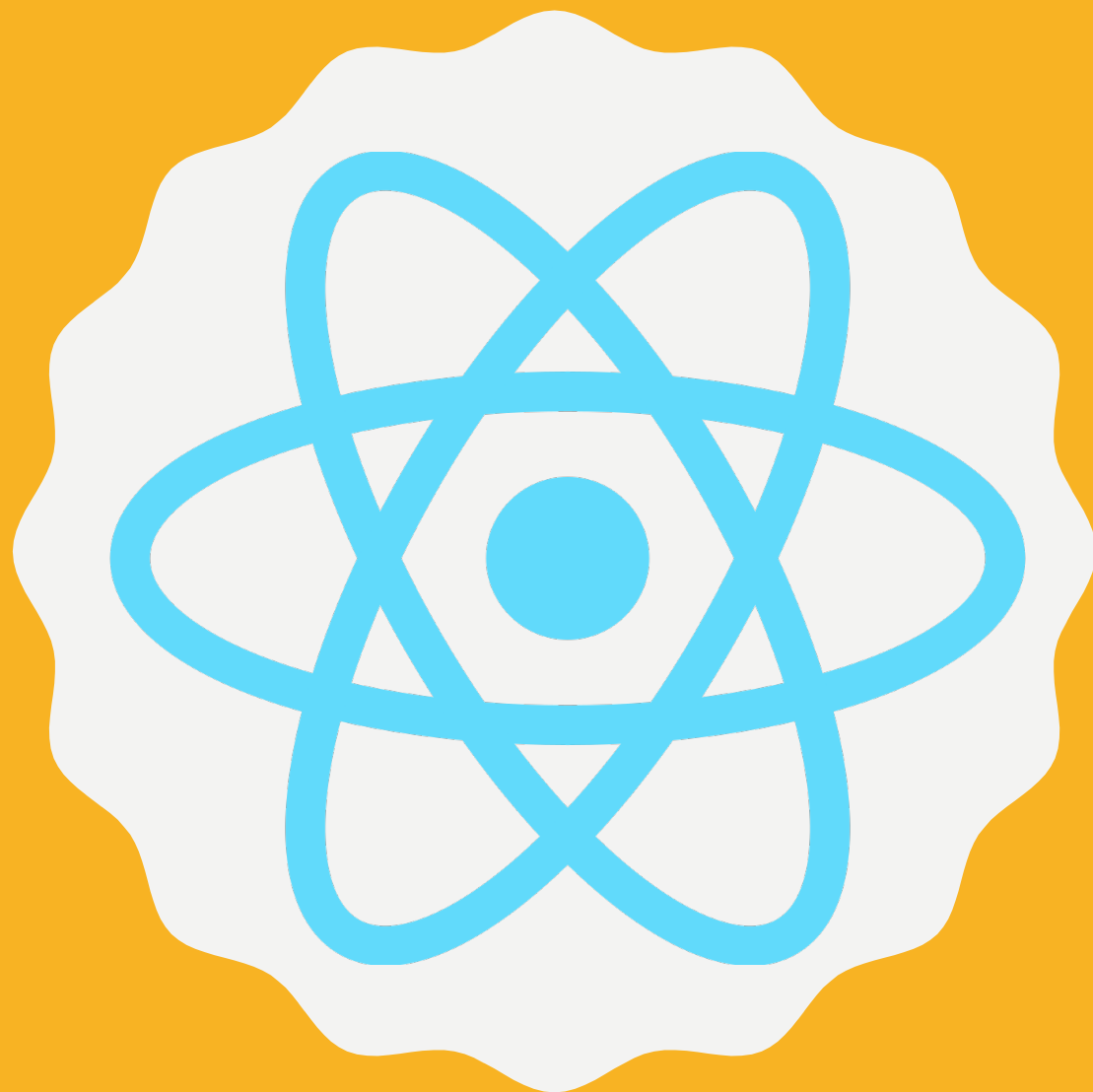
ANGULAR

- Angular es un framework de desarrollo web que es utilizado para desarrollar aplicaciones web modernas y dinámicas, este framework proporciona herramientas para crear apps web robustas, escalables y de una sola página.
- Entre sus características se pueden mencionar los componentes reutilizables, el enrutamiento que permite crear rutas y navegación en la aplicación y también la vinculación de datos bidireccional que quiere decir que los cambios se reflejan automáticamente en la interfaz del usuario.



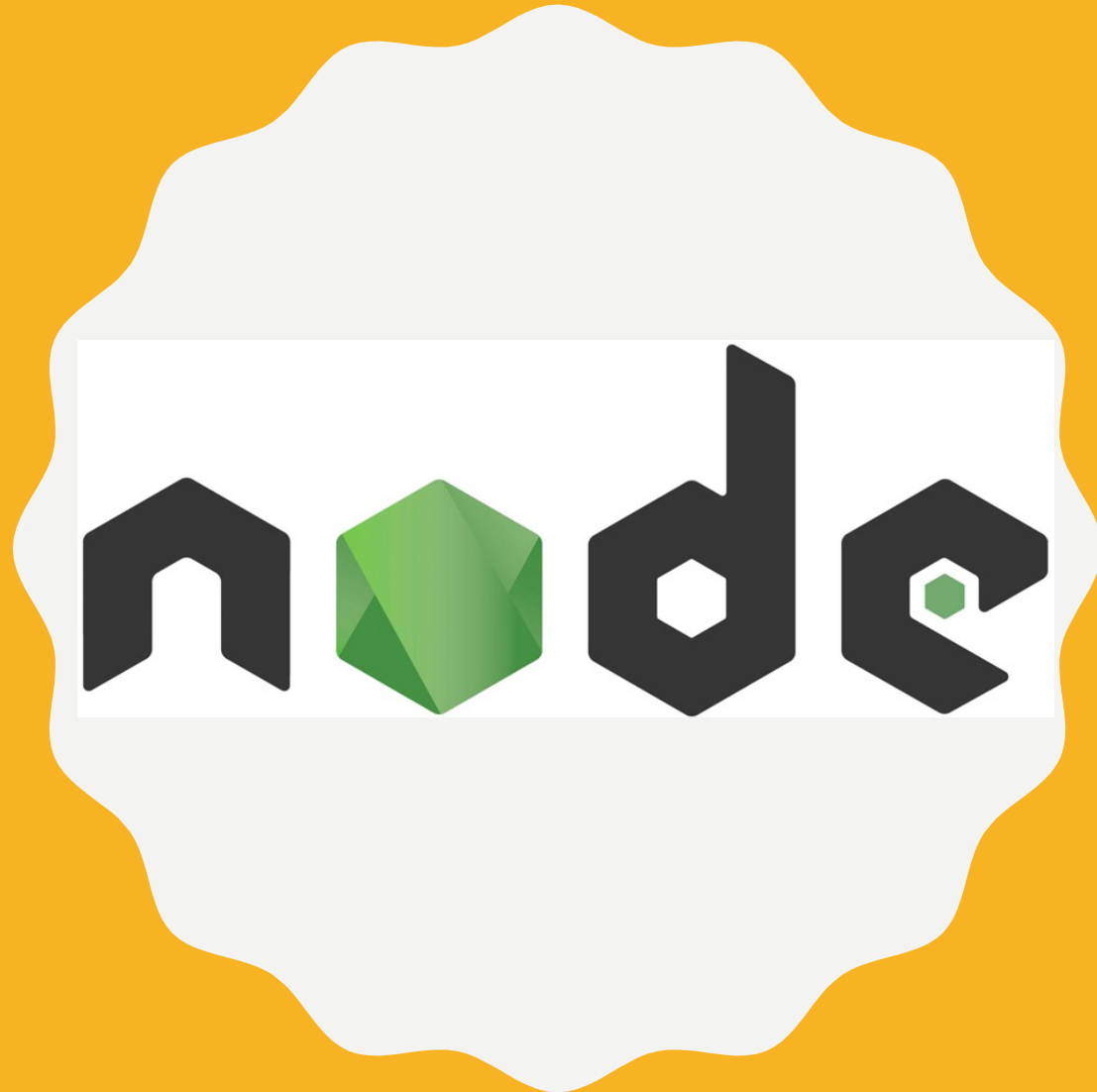
MONGO DB

- MongoDB es un sistema de gestión de bases de datos de código abierto que se utiliza para administrar y almacenar datos. A diferencia de las demás bases de datos MongoDB almacena datos en un formato similar a JSON conocido como BSON.
- Entre las características que posee se encuentra su esquema flexible, su escalabilidad horizontal que permite distribuir datos en múltiples servidores, su alto rendimiento y por último su indexación que permite buscar datos de manera más eficiente.



REACT

- React sirve para desarrollar páginas web de una manera gratuita y sencilla gracias a sus componentes reutilizables. Estos hacen posible usar un mismo elemento en varias partes del sitio o en otros sitios sin necesidad de volver a escribir todo el código.
- React propone una arquitectura basada en componentes, que son piezas de código en las que se utiliza HTML, CSS y Javascript, de modo que contienen tanto la lógica como la presentación.



NODE JS

- Node.js es un entorno de ejecución JavaScript de código abierto y multiplataforma que se utiliza para desarrollar aplicaciones escalables del lado del servidor y de red
- Se puede utilizar en la mayoría de servidores, incluidos Nginx, Apache y Cloudflare Server. También se puede utilizar en diferentes sistemas operativos como Unix y Windows. Permite a sus desarrolladores utilizar el lenguaje de programación de JavaScript, un lenguaje de fácil aprendizaje y manejo.

CONCLUSION

En resumen, las tecnologías web como Node.js, React, Angular y MongoDB son de suma importancia en el ámbito del desarrollo web actual.

Node.js nos brinda un entorno de ejecución eficiente para servidores, React y Angular simplifican la creación de aplicaciones web dinámicas, mientras que MongoDB ofrece una base de datos flexible para el almacenamiento y gestión de datos.

Estas tecnologías han revolucionado la forma en que se construyen aplicaciones web y permiten un desarrollo más eficiente, estable y rápido que se adapta a las demandas del mundo actual



GRACIAS