

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Thays Nivar	1/3	Carlos Pichardo	17/10/24

Title: Archivos JSON

Keyword

- JSON
- Formato de datos
- Desarrollo de web
- API
- JavaScript.

Topic:

Definición

Los archivos .JSON es como un lenguaje universal para que las computadoras hablen entre sí usando datos. Es una forma sencilla y legible de almacenar información, como listas, nombres, números y hasta objetos más complejos.

Para que se usen:

- Intercambio de datos entre aplicaciones.

Questions

¿Cómo se estructura un archivo JSON?

- Almacenamiento de datos.

- APIs

¿Cuál es la diferencia entre JSON y XML?

Summary:

Los archivos JSON son una forma sencilla y legible de almacenar y intercambiar datos entre diferentes sistemas. Son muy utilizados en el desarrollo web debido a su estructura clara y su fácil comprensión por parte de las computadoras. JSON es como un idioma universal que permite que las aplicaciones se comuniquen de manera eficiente.

STRUCTURED NOTES 2022

By Carlos Pichardo Uique

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Thays Nivar	2/3	Carlos Pichardo	17/10/24

Title: Archivos JSON

Keyword

- Validación JSON
- Esquema JSON
- Seguridad
- Archivos
- JSON

Topic:

Validación de archivos JSON Part 1
Es el proceso de comprobar que un archivo JSON cumple con las reglas establecidas en un esquema JSON.

Imagina que tienes una receta. Esta receta tiene una estructura específica: ingredientes, cantidades, instrucciones. Si alguien cambia algo en esa receta, podría arruinar el plato. Lo mismo ocurre con los archivos JSON. La validación garantiza que un archivo JSON tenga la estructura correcta y los datos esperados.

Questions

¿Cómo se crea un esquema JSON?

¿Cuáles son los diferentes tipos de esquemas JSON?

Summary: La validación de archivos JSON es el proceso de verificar que un archivo JSON tenga la estructura y los datos correctos. Es esencial para garantizar la integridad de los datos y la seguridad de las aplicaciones.

Title: Archivos JSON

Keyword
 • Validación JSON

• Esquemas JSON

• Seguridad

• Inyección de código

• Facilidad

• Mantenimiento

Topic: Validación archivos JSON part. 2
 ¿Por qué es importante la validación?

• **Consistencia de datos:** Asegura que todos los datos estén en el formato correcto, evitando errores en las aplicaciones.

• **Seguridad:** Ayuda a prevenir ataques de inyección de código al verificar que los datos de entrada sean válidos.

• **Facilidad de mantenimiento:** Hace que el código sea más robusto y fácil de mantener.

Questions

¿Cómo se implementaría la validación JSON en una aplicación web?

Como se valida un archivo JSON.

• **Esquemas JSON:** Se utilizan para definir la estructura esperada de un archivo JSON. Estos esquemas actúan como plantillas que se pueden usar para verificar si un archivo JSON cumple los requisitos.

• **Biblioteca de validación:** Muchas lenguajes de programación tienen bibliotecas que proporcionan funciones para validar archivos JSON de acuerdo con un esquema.

Summary:

La validación de los archivos JSON es crucial para garantizar la calidad y seguridad de los datos en aplicaciones. Al verificar que cumplan con una estructura predefinida, se evitan errores, que se previenen ataques y se facilita el mantenimiento del código.