

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
miguel angel Cárdenas	1	viernes	4/11/26

Title: tipos de los archivos (JSON)

Keyword	Topic: JSON
	<p>Notes: Significa (JavaScript object notation). Es un formato de intercambio de datos ligero, independiente de cualquier lenguaje de programación, que está diseñado para ser fácil de leer y de escribir.</p> <p>se basa en dos estructuras fundamentales.</p> <p>1. Objetos: colecciónes de pares clave: valor no ordenados (delimitados por llaves {}).</p>
Questions	<p>• Para qué se usan el JSON?</p> <p>2. Arrays (Arreglos): listas ordenadas de valores (delimitados por Corchetes []).</p> <p>• ¿Por qué se ha convertido en el estándar de facto en el desarrollo web y de aplicaciones para el intercambio de datos por su eficiencia y simplicidad.</p> <p>• sus usos principales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicación Cliente-Servidor (APIs)

Summary: Es la forma más común en que un navegador web (cliente) solicita datos a un servidor y como el servidor responde.

Archivos de Configuración: se utiliza para almacenar ajustes de configuración de programas o sistemas.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Miguel Angel Colares	8	viernes	4/11/25

Title: tipos de archivos JSON

Keyword

NoSQL

Topic: Cont...

Notes: debido a su estructura legible y jerárquica.

- Almacenamiento de datos: aunque no es una base de datos por si misma, se usan para almacenar registros o documentos en bases de datos NoSQL.

Ejemplo: imagina que quieres enviar las informaciones de un producto desde un servidor a una aplicación de electronica.

{

```

    "id_producto": "ABC-101",
    "nombre": "teléfono inteligente X10",
    "precio": 499.99,
    "disponible": true,
    "etiquetas": ["electrónica", "Inovi", "Oferta"],
    "especificaciones": {
        "color": "negro cosmico",
        "almacenamiento_gb": 128
    }
  
```

Summary: "alm_gb": 8

2

3

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
miguel Angel Coceiro	3	viernes	4/11/25

Title: Tipos de archivos XML

Keyword

SVG
Xml

Topic: XML

Notes: el archivo base de XML (extensible markup language) es el que lleva la extensión .xml, pero el concepto de "tipos de archivos XML" se extiende a dos categorías.

Questions

1. Archivos de soporte y definición (esquemas y transformaciones): Archivos que no contienen los datos en si, sino las reglas de estructura o las instrucciones de visualización para el Archivo XML.

2. Lenguajes Basados en XML (formatos de documentos): formatos que utilizan la sintaxis XML para definir sus estructuras internas, aunque su extensión de archivo sea diferente (como .dock o .SVG).

3. Archivos de soporte y definición

Summary: estos archivos se usan junto con el archivo se usan junto con el Archivo de datos XML principal para validar su estructura o darle formato.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
miguel angel lopez	2	viernes	4/11/25

Title: tipos de Archivos XML

Keyword

Topic: Cont

Notes: XML estandar: es almacenamiento y traslado de datos estructurados mediante etiquetas definidas por el usuario.

Definición de esquemas XML: Define las estructuras y los tipos de datos válidos (el esquema) que debe cumplir un documento XML. Es el estandar moderno para la validación.

Questions

Documentos de tipo de definición: es una forma más sencilla y limitada de definir las estructuras y elementos permitidos en un documento XML.

2. Formatos y formatos basados en XML:

Muchos formatos populares, especialmente en el ámbito de documentos y gráficos,

Summary: utilizan la sintaxis XML internamente para definir su contenido. Como lo es Microsoft Office.