7.1 B

7.2 B

7.3 D

7.4 A

7.5 D

7.6 C

7.7 D

7.8 C

7.9 D

7.10 D

7.11 JSON y XML son dos formatos de intercambio de datos estructurados que se utilizan comúnmente en la programación y la web. Si bien ambos tienen sus ventajas y desventajas, JSON es generalmente más fácil de leer, más compacto y más fácil de procesar, mientras que XML es más adecuado para datos más complejos y estructuras de datos más rigurosas.

7.12 Para crear un documento JSON, sigue los siguientes pasos:

1. Define la estructura de tus datos: Determina qué datos quieres incluir en tu documento JSON y cómo se van a estructurar. Asegúrate de que la estructura de tus datos sea coherente con la sintaxis de JSON, que utiliza objetos, matrices y valores primitivos.
2. Abre un editor de texto: Crea un nuevo archivo en un editor de texto, como Bloc de notas o Sublime Text.
3. Empieza a escribir: Escribe el contenido de tu documento JSON en el archivo. Asegúrate de seguir la sintaxis correcta de JSON. Por ejemplo, utiliza llaves para definir objetos y corchetes para definir matrices. Cada propiedad debe estar en formato de clave-valor, separado por dos puntos y separado por comas.
4. Verifica la sintaxis: Una vez que hayas escrito el contenido de tu documento JSON, verifica la sintaxis del archivo. Una opción es utilizar una herramienta en línea, como JSONLint, que te permitirá validar la sintaxis y asegurarte de que el documento JSON esté bien formado.
5. Guarda el archivo: Guarda el archivo con una extensión .json, lo que ayudará a identificarlo como un documento JSON.
6. Utiliza el documento JSON: Una vez que hayas creado tu documento JSON, puedes utilizarlo para transferir datos entre aplicaciones o sistemas.
7. Recuerda que JSON es un formato de texto plano utilizado para intercambiar datos estructurados, por lo que la creación de documentos JSON es tan simple como definir la estructura de tus datos y escribirlos en un archivo de texto plano siguiendo la sintaxis correcta de JSON.
   1. tamaño del XML 221 bytes y el tamaño del JSON 222 bytes.