

Ek Martínez victoria Estefanía

Tipos de nodos

JavaScript

Crea un nuevo [DocumentFragment](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/DOM/DocumentFragment" \o "DOM/DocumentFragment) vacio.

Sintaxis

var docFragment = document.createDocumentFragment();

docFragment es una referencia a un objeto [DocumentFragment](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/DOM/DocumentFragment" \o "DOM/DocumentFragment) vacio.

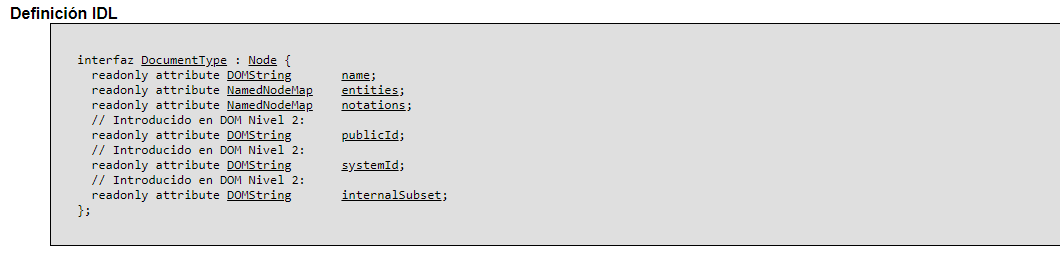
Descripción

[DocumentFragment](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/DOM/DocumentFragment) son Nodos del DOM que nunca forman parte del DOM tree. El caso de uso mas comun es crear un document fragment, agregar elementos al document fragment y luego agregar el document fragment al DOM tree. En el DOM tree, el document fragment es remplazado por todos sus hijos.

**Interfaz*****DocumentType***

Cada [Document](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "i-Document) (documento) tiene un atributo doctype cuyo valor es o bien null o bien un objeto DocumentType. La interfaz DocumentType en el Núcleo de DOM proporciona una interfaz a la lista de entidades definidas para el documento, y poco más debido al efecto de espacios de nombre y de los distintos esfuerzos de esquemas XML en la representación del DTD no se entienden claramente a fecha de redacción de este documento.

El Nivel 3 del DOM no soporta la edición de los nodos DocumentType. Los nodos DocumentType son de [solo lectura](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/glosario.html#dt-readonly-node).



***CDATASection***

Las secciones CDATA se usan para transformar en secuencias de escape bloques de texto que contienen caracteres que de otro modo serían considerados como código. El único delimitador reconocido en una sección CDATA es la cadena "]]>" que finaliza la sección CDATA. Las secciones CDATA no pueden anidarse. El propósito principal es la inclusión de material tal como fragmentos XML sin necesidad de escapar todos los delimitadores.

El atributo [CharacterData.data](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-72AB8359) contiene el texto que está contenido en la sección CDATA. Observe que este *puede* contener caracteres que necesiten ser escapados fuera de la sección CDATA y que, dependiendo de la codificación de caracteres ("charset") elegida para la serialización, puede ser imposible escribir en la salida ciertos caracteres como parte de la sección CDATA.

La interfaz CDATASection se hereda de la interfaz [CharacterData](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-FF21A306) a través de la interfaz [Text](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-1312295772). Los nodos CDATASection adyacentes no son combinados cuando se usa el método de normalización del la interfaz [Node](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-1950641247).

***Notation***

Esta interfaz representa una notación declara en el DTD. Una notación cualquiera declarada, por el nombre, el formato de una entidad no analizada (ver la [*sección 4.7*](http://www.w3.org/TR/2004/REC-xml-20040204#Notations) de la especificación XML 1.0 [[*XML 1.0*](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/references.html#XML)]), o se usa para la declaración formal de destinos de instrucciones de procesamiento (ver la [*sección 2.6*](http://www.w3.org/TR/2004/REC-xml-20040204#sec-pi) de la especificación XML 1.0 [[*XML 1.0*](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/references.html#XML)]). El atributo nodeName heredado de [Node](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-1950641247) se hace igual al nombre declarado de la notación.

El Núcleo DOM no soporta la edición de nodos Notation; son por lo tanto de [solo lectura](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/glosario.html#dt-readonly-node).

Un nodo Notation no tiene ningún padre.

**Definición IDL**

interfaz [Notation](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-5431D1B9) : [Node](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-1950641247) {

readonly attribute [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#DOMString) [publicId](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-54F2B4D0);

readonly attribute [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#DOMString) [systemId](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-E8AAB1D0);

};

**Atributos**

**publicId of type [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "DOMString), readonly**

El identificador público de esta notación. Si el identificador no ha sido especificado, esto es null.

**systemId of type [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "DOMString), readonly**

El identificador de sistema de esta notación. Si el identificador de sistema no ha sido especificado, eso es null. Esto puede o no ser un URI absoluto.

**Interfaz*****Entity***

Esta interfaz representa una entidad conocida, analizada o no, en un documento XML. Obsérvese que esto modeliza la entidad en si misma *no* la declaración de la entidad.

El atributo nodeName que está heredado de [Node](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-1950641247) contiene el nombre de la entidad.

Un procesador XML puede optar por expandir completamente las entidades antes de pasar el modelo estructurado al DOM; en este caso no habrá ningún nodo [EntityReference](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-11C98490) en el árbol del documento.

XML no obliga a que un procesador XML no validado lea y procese las declaraciones de entidades hechas en el subconjunto externo o declaradas en entidades paramétricas externas. Esto significa que algunas clases de aplicaciones no necesitan expandir las entidades analizadas declaradas en el subconjunto externo, y que el valor por el que se reemplaza la entidad puede no estar disponible. Cuando el [*texto de reemplazo*](http://www.w3.org/TR/2004/REC-xml-20040204#intern-replacement) está disponible, la lista de nodos hijos del nodo Entity correspondiente representa la estructura del valor de reemplazo. En caso contrario, la lista de hijos está vacía.

El Nivel 3 de DOM no soporta la edición de los nodos Entity; si un usuario quiere realizar cambios en el contenido de un Entity, cada nodo [EntityReference](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-11C98490) relacionado ha de ser reemplazado en el modelo de estructura por un clon de los contenidos en Entity, y entonces los cambios deseados deben realizarse en cada uno de esos clones. Todos los nodos Entity y sus [descendentes](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/glosario.html#dt-descendant) son de [solo lectura](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/glosario.html#dt-readonly-node).

Un nodo Entity no tiene ningún padre.

**Nota:** Si al entidad contiene [prefijo de espacio de nombre](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/glosario.html#dt-namespaceprefix) ilimitado, el URI de espacio de nombre del nodo correspondiente en el subárbol del nodo Entity es null. Esto mismo es cierto para nodos [EntityReference](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-11C98490) que se refieran a esta entidad, cuando estas son creadas utilizando el método createEntityReference de la interfaz [Document](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "i-Document).

**Definición IDL**

interfaz [Entity](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-527DCFF2) : [Node](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-1950641247) {

readonly attribute [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#DOMString) [publicId](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-D7303025);

readonly attribute [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#DOMString) [systemId](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-D7C29F3E);

readonly attribute [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#DOMString) [notationName](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-6ABAEB38);

// Introducido en DOM Nivel 3:

readonly attribute [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#DOMString) [inputEncoding](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#Entity3-inputEncoding);

// Introducido en DOM Nivel 3:

readonly attribute [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#DOMString) [xmlEncoding](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#Entity3-encoding);

// Introducido en DOM Nivel 3:

readonly attribute [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#DOMString) [xmlVersion](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#Entity3-version);

};

***EntityReference***

Los nodos EntityReference pueden ser utilizados para representar una referencia de una entidad en el árbol de nodos. Obsérvese que las referencias de caracteres y las referencias a entidades predefinidas son consideradas expandidas por el procesador HTML o XML de modo que los caracteres son representados por sus equivalentes Unicode más que por una referencia de entidades. Además, el procesador XML puede expandir referencias a entidades mientras construye el [Document](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "i-Document), en lugar de proporcionar nodos EntityReference. Si lo que hace es proporcionar tales nodos, entonces para un nodo EntityReference que represente una referencia a una entidad conocida existe un [Entity](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-527DCFF2), y el sub-árbol del nodo EntityReference es una copia del sub-árbol del nodo [Entity](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-527DCFF2) . Sin embargo, lo anterior no puede ser verdadero cuando una entidad no es obligada a contener un [prefijo de espacio de nombre](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/glosario.html#dt-namespaceprefix). En tal caso, debido al prefijo de espacio de nombre la resolución depende de donde es la referencia de la entidad, los [descendentes](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/glosario.html#dt-descendant) del nodo EntityReference pueden ser obligados a un [URIs de espacio de nombre](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/glosario.html" \l "dt-namespaceURI) diferente. Cuando un nodo EntityReference representa una referencia a una entidad desconocida, el nodo no tiene hijos y su valor de reemplazo, cuando utiliza por ejemplo [Attr.value](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-221662474), está vacío.

Como con los nodos [Entity](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-527DCFF2), los nodos EntityReference y todos sus [descendentes](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/glosario.html#dt-descendant) son [de solo lectura](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/glosario.html#dt-readonly-node).

**Nota:** Los nodos EntityReference pueden causar problemas en la normalización del contenido de elementos y en el valor de atributos cuando, como en XML 1.0 y el esquema de XML, la normalización se realiza después de la referencia de la entidad son expandidos.

**Definición IDL**

interfaz [EntityReference](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-11C98490) : [Node](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-1950641247) {

};

**Interfaz*****ProcessingInstruction***

La interfaz ProcessingInstruction representa una "instrucción de procesamiento", utilizada en XML como medio de mantener información específica del procesador en el texto del documento.

No se realiza una verificación del contenido de la instrucción de procesamiento y por lo tanto es posible tener secuencia de caracteres "?>" en el documento, los cuales son ilegales en la instrucción de procesamiento por la sección 2.6 de [[*XML 1.0*](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/references.html#XML)]. La presencia de esta secuencia de caracteres debe generar un error grave durante la serialización.

**Definición IDL**

interfaz [ProcessingInstruction](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-1004215813) : [Node](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-1950641247) {

readonly attribute [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#DOMString) [target](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-1478689192);

attribute [DOMString](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#DOMString) [data](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html#ID-837822393);

// raises([DOMException](https://www.w3.org/2005/03/DOM3Core-es/nucleo.html" \l "ID-17189187)) on setting

};