

LMSGI Tema 4 Repetir: 1

Cuestión: 1/29 Aciertos: 0 Fallos: 1 Puntos: 0

Para indicar que un atributo es opcional se utiliza la palabra reservada _____ y para indicar que es obligatorio se utiliza _____.

Seleccione una:

- ☐ #FIXED #IMPLIED
- ☐ #REQUIRED #FIXED
- ☒ #IMPLIED #REQUIRED
- ☐ #REQUIRED #IMPLIED

Incorrecto

Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 2

Cuestión: 2/29 Aciertos: 0 Fallos: 2 Puntos: 0

El entrelazado de elementos es la práctica habitual para construir elementos

☐ Verdadero

✓ ☒ Falso

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 3

Cuestión: 3/29 Aciertos: 0 Fallos: 3 Puntos: 0

Para generar un elemento complejo formado por una lista ordenada se utiliza el elemento:

RESPUESTAS:

xs:sequence

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 4

Cuestión: 4/29 Aciertos: 0 Fallos: 4 Puntos: 0

Algunos de los inconvenientes de los DTD son
Seleccione una o más de una

- ✓ ☐ los elementos terminales solo pueden ser de un tipo
- ☐ permiten establecer identificadores formados por varios atributos de distintos elementos
- ☐ permiten el uso de entidades
- ✓ ☐ no soportan el trabajo con espacios de nombres en su definición

Incorrecto [Siguiente](#)

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 5

Cuestión: 5/29 Aciertos: 0 Fallos: 5 Puntos: 0

La diferencia entre el elemento xs:sequence y el elemento xs:all es que, aunque ambos permiten definir elementos formados por una enumeración de elementos, en el primer caso importa el orden y en el segundo no

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero

Incorrecto [Siguiente](#)

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 6

Cuestión: 6/29 Aciertos: 0 Fallos: 6 Puntos: 0

Asocia cada documento con su extensión

Documento que define la estructura de una información	●	●	DTD
Esquema de un documento XML	●	●	XML
Definición de tipos de datos	●	●	XSD

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 7

Cuestión: 7/29 Aciertos: 0 Fallos: 7 Puntos: 0

Un dato de una estructura es un atributo cuando:
Seleccione una o más de una:

- ✓ ☐ El tamaño del dato no es grande.
- ✓ ☐ El valor del dato no cambia con facilidad.
- ☐ Su valor será visualizado por un usuario o por una aplicación.
- ☐ Contiene elementos.

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 8

Cuestión: 8/29 Aciertos: 0 Fallos: 8 Puntos: 0

Los espacios de nombres permiten
Seleccione una o más de una

- ☐ Dar un nombre a cada uno de los componentes de un vocabulario.
- ✓ ☐ Diferenciar entre los atributos de distintos vocabularios
- ✓ ☐ Diferenciar entre los elementos de distintos vocabularios
- ✓ ☐ Clasificar los vocabularios de una aplicación XML por agrupación

Incorrecto

Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 9

Cuestión: 9/29 Aciertos: 0 Fallos: 9 Puntos: 0

Asocia cada valor de definición de tipo de dato en un DTD con su significado

ANY	●	●	El elemento puede estar formado por otros elementos, estar vacío o contener un elemento terminal.
EMPTY	●	●	El elemento no puede contener nada entre las etiquetas de apertura y cierre
(#PCDATA)	●	●	El elemento no puede estar formado por otros elementos

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

Incorrecto Siguiente

Repetir: 10

Puntos: 0

Otros tests del Autor

Selezione una

- ☐ Se dejan los espacios tal y como se han introducido en el documento y no se modifican
- ☐ Cambia por espacios las tabulaciones y el salto de línea
- ☒ Cambia por un espacio único las cadenas de espacios y otros caracteres como el tabulador y el salto de línea
- ☐ Ninguna de las respuestas es correcta

Siguiente

LMSGI Tema 4 Repetir: 11

Cuestión: 11/29 Aciertos: 0 Fallos: 11 Puntos: 0

Mediante una entidad se puede incluir un DTD, o varios, en otro. ¿Verdadero o falso?
Seleccione una:

✓ ☐ Verdadero

☐ Falso

Incorrecto

Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 12

Cuestión: 12/29 Aciertos: 0 Fallos: 12 Puntos: 0

El operador elección, |, permite escoger entre varios elementos para formar un elemento compuesto y entre varios valores para definir un atributo. ¿Verdadero o falso?
Seleccione una:

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero

Incorrecto

Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 13

Cuestión: 13/29 Aciertos: 0 Fallos: 13 Puntos: 0

El siguiente código XML Schema:

```
<xs:element name="persona"> <xs:complexType>
<xs:choice>
<xs:element name="alumno" type="alumno"/> <xs:element name="profesor"
type="profesor"/> </xs:choice>
</xs:complexType> </xs:element>
```

Determina que el elemento persona está formado por un elemento, que puede ser el elemento profesor o el elemento alumno. ¿Verdadero o falso?

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

Asociar cada valor de definición de atributo en un DTD con su significado.

NMOTOKEN	●	●	El valor del atributo ha de cumplir las reglas de XML
ID	●	●	El atributo debe tener un valor único en el fichero XML
CDATA	●	●	El atributo es una cadena de texto

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

El siguiente documento XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone=yes?>
<!DOCTYPE ejemplar [
<!ELEMENT a(b1, b2)>
<!ELEMENT b1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT b2 EMPTY>
]>
<a>
<b1>ALGO</b1>
<b2/>
</a>
```

Es equivalente a tener los siguientes ficheros en el mismo directorio:

Fichero.dtd

```
<!ELEMENT a(b1, b2)>
<!ELEMENT b1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT b2 EMPTY>
```

Fichero.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone=yes?>
<!DOCTYPE ejemplar SYSTEM "./Fichero.dtd">
<a>
<b1>ALGO</b1>
<b2/>
</a>
```

LMSGI Tema 4 Repetir: 16

Cuestión: 16/29 Aciertos: 0 Fallos: 16 Puntos: 0

Marca las afirmaciones que son verdaderas
Seleccione una o más de una

- ☐ El lenguaje DTD es un lenguaje XML
- ✓ ☒ XML Schema permite definir restricciones para los tipos de datos que forman los elementos
- ✓ ☒ XML Schema permite trabajar con secuencias no ordenadas
- ✓ ☒ El lenguaje XML Schema es un lenguaje XML

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 17

Cuestión: 17/29 Aciertos: 0 Fallos: 17 Puntos: 0

La declaración de tipo de documento está formada por:
Seleccione una o más de una

- ✓ ☐ La declaración del tipo de documento en sí mismo
- ☐ La definición de la codificación del documento
- ☐ La definición de la versión XML
- ✓ ☐ La definición del tipo de documento

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

La siguiente definición de un elemento mediante XML Schema.
<xs:simpleType name=nombre>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="10"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
Representa a un elemento de tipo cadena de texto tal que:
Seleccione una:

- ☐ Ha de tener 10 caracteres como máximo.
- ☐ Ha de tener 10 caracteres como mínimo.
- ✓ ☒ Ha de tener obligatoriamente 10 caracteres.
- ☐ Ninguna respuesta es válida.

El elemento raíz de un documento XML es
Seleccione una

✓ ☐ El ejemplar

☐ El prólogo

☐ La declaración del tipo de documento

☐ La definición de XML

LMSGI Tema 4 Repetir: 20

Cuestión: 20/29 Aciertos: 0 Fallos: 20 Puntos: 0

Marcar cuáles de los siguientes caracteres HTML son entidades internas en XML.
Seleccione una o más de una:

- ✓ ☐ & amp;
- ✓ ☐ & quot;
- ☐ & ntilde;
- ✓ ☐ & lt;

Incorrecto [Siguiente](#)

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

La siguiente definición de un elemento mediante XML Schema

```
<xs:simpleType name=num>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:totalDigits value="3"/>
<xs:fractionDigits value="1"/>
<xs:restriction>
<xs:simpleType>
```

Representa a un elemento cuyo valor es un número decimal tal que:

Seleccione una

- ☐ Está formado por tres dígitos, de los cuales uno es obligatoriamente un decimal
- ☐ Está formado por una parte entera de tres dígitos y una decimal de uno
- ☒ Está formado por tres dígitos de los cuales uno puede ser un decimal
- ☐ Ninguna es correcta

LMSGI Tema 4 Repetir: 22

Cuestión: 22/29 Aciertos: 0 Fallos: 22 Puntos: 0

Asociar cada tipo de datos de un esquema con su significado

El atributo representa un día de un mes de un año ● ————— ● gMonthDay

El atributo sirve para describir un lenguaje ● ————— ● string

El atributo es una cadena de texto ● ————— ● language

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 23

Cuestión: 23/29 Aciertos: 0 Fallos: 23 Puntos: 0

Un dato de una estructura es un elemento cuando:
Seleccione una o más de una

- ☐ El valor del dato no cambia con facilidad
- ✓ ☐ Contiene elementos
- ✓ ☐ Su valor será visualizado por un usuario o por una aplicación
- ☐ El tamaño del dato no es grande

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 24

Cuestión: 24/29 Aciertos: 0 Fallos: 24 Puntos: 0

Un DTD permite:
Seleccione una o más de una:

- ✓ ☐ Reflejar restricciones de integridad referencial.
- ✓ ☐ Definir las restricciones que han de cumplir los datos de un documento XML.
- ✓ ☐ Determinar los elementos y atributos que forman un elemento de un documento XML, así como el orden en el que han de aparecer.
- ☐ Incluir espacios de nombres en el documento.

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 25

Cuestión: 25/29 Aciertos: 0 Fallos: 25 Puntos: 0

Mediante las notaciones podemos:
Seleccione una:

- ☐ Incluir un fichero binario en el DTD.
- ☐ Definir una constante para el DTD.
- ☒ Determinar la aplicación que se hará cargo de un fichero binario incluido en el DTD como entidad internas
- ☐ Incluir un DTD en otro.

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

LMSGI Tema 4 Repetir: 26

Cuestión: 26/29 Aciertos: 0 Fallos: 26 Puntos: 0

Cuál de las siguientes asociaciones son válidas:
Seleccione una o más de una:

- ✓ ☐ DTD y DOCTYPE.
- ☐ Ejemplar y DTD.
- ☐ DTD y XML Schema.
- ✓ ☐ Ejemplar y XSD.

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

Repetir: 27

Puntos: 0

Diagram illustrating the mapping of regular expressions to XML Schema constructs:

- a^*b maps to $\{ab, aab, aaab\}$ XML Schema
- $a + b$ maps to $\{b, ab, aab, aaab\}$
- $(a|b)^+ c$ maps to $\{ac, bc, aac, bb\}$
- $a?b$ maps to $\{ac, bc\}$
- $[ab]c$ maps to $\{b, ab\}$

Otros tests del Autor

Siguiente

De las siguientes definiciones de datos marca la que se corresponde con esta estructura de datos

<a>

<c></c>

Seleccione una

✓ ☐ < ! ELEMENT a (b, (c | d)) >
☐ < ! ELEMENT a (b | c, d)) >
☐ < ! ELEMENT a (b | (c, d)) >
☐ < ! ELEMENT a (b, c, d) >

Las declaraciones de tipo de documento son siempre internas
Seleccione una

✓ ☐ Falso

☐ Verdadero