

Comenzado el	domingo, 18 de febrero de 2024, 20:10
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 18 de febrero de 2024, 20:19
Tiempo empleado	9 minutos 46 segundos
Calificación	4,33 de 10,00 (43,33%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un dato de una estructura se representa como un elemento cuando:

Seleccione una o más de una:

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

Las respuestas correctas son: Contiene elementos., Su valor será visualizado por un usuario o por una aplicación.

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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:

- ☐ a. Ha de tener obligatoriamente 10 caracteres.
- ☐ b. Ha de tener 10 caracteres como mínimo.
- ☒ c. Ha de tener 10 caracteres como máximo. ✖
- ☐ d. Ninguna respuesta es válida.

La respuesta correcta es: Ha de tener obligatoriamente 10 caracteres.

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El elemento raíz de un documento XML es:

Seleccione una:

- ☒ a. La declaración del tipo de documento. ✖
- ☐ b. El prólogo.
- ☐ c. El ejemplar.
- ☐ d. La definición de XML.

La respuesta correcta es: El ejemplar.

Pregunta 4

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,33 sobre 1,00

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

ID	El valor del atributo ha de cumplir las reglas de XML para nombrar etiquetas.	✗
MTOKEN	El atributo ha de tener un valor único en el fichero XML.	✗
CDATA	El atributo es una cadena de texto.	✓

La respuesta correcta es: ID → El atributo ha de tener un valor único en el fichero XML., MTOKEN → El valor del atributo ha de cumplir las reglas de XML para nombrar etiquetas., CDATA → El atributo es una cadena de texto.

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Los espacios de nombres permiten:

Seleccione una o más de una:

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

Las respuestas correctas son: Diferenciar entre los elementos de distintos vocabularios., Diferenciar entre los atributos de distintos vocabularios., Clasificar los vocabularios de una aplicación XML por agrupación.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para generar un elemento complejo formado por una lista no ordenada se utiliza el elemento: ✓ .

La respuesta correcta es: xs:all

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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:

- ☐ a. Ninguna respuesta es válida.
- ☐ b. Está formado por 3 dígitos, de los cuales uno puede ser un decimal.
- ☐ c. Está formado por una parte entera de 3 dígitos y una decimal de 1.
- ☒ d. Está formado por 3 dígitos, de los cuales uno es obligatoriamente un decimal. ✖

La respuesta correcta es: Está formado por 3 dígitos, de los cuales uno puede ser un decimal.

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

```
<a>
<b></b>
<c></c>
</a>
```

Seleccione una:

- ☐ a. <!ELEMENT a (b | c, d)>
- ☐ b. <!ELEMENT a (b, (c | d))>
- ☒ c. <!ELEMENT a (b, c, d)> ✖
- ☐ d. <!ELEMENT a (b | (c, d))>

La respuesta correcta es: <!ELEMENT a (b, (c | d))>

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar las afirmaciones que son verdaderas:

Seleccione una o más de una:

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

Las respuestas correctas son: El lenguaje XML Schema 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.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'