

Comenzado el	domingo, 18 de febrero de 2024, 20:41
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 18 de febrero de 2024, 20:54
Tiempo empleado	12 minutos 22 segundos
Calificación	6,17 de 10,00 (61,67%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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>
```

¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Los espacios de nombres permiten:

Seleccione una o más de una:

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

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 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✔
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 5

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>

<c></c>

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 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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.	✓
(#PCDATA)	El elemento no puede estar formado por otros elementos.	✓
EMPTY	El elemento no puede contener nada entre las etiquetas de apertura y cierre.	✓

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

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Asociar cada tipo de dato de un esquema con su significado.

- | | | |
|-----------|--|---|
| string | <input type="text" value="El atributo es una cadena de texto."/> | ✓ |
| gMonthDay | <input type="text" value="El atributo representa un día de un mes de un año cualquiera."/> | ✓ |
| lenguaje | <input type="text" value="El atributo sirve para describir un lenguaje."/> | ✓ |

La respuesta correcta es: string → El atributo es una cadena de texto., gMonthDay → El atributo representa un día de un mes de un año cualquiera., lenguaje → El atributo sirve para describir un lenguaje.

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Asocia cada expresión regular con sus valores posibles al aplicarlas con la faceta pattern en la creación de una restricción para un elemento definido en un XML Schema.

- | | | |
|---------|--|---|
| (a b)+c | <input type="text" value="ac, bc."/> | ✗ |
| a+b | <input type="text" value="Elegir..."/> | |
| a?b | <input type="text" value="ab, aab, aaab, ..."/> | ✗ |
| a*b | <input type="text" value="b, ab."/> | ✗ |
| [ab]c | <input type="text" value="ac, bc, aac, bbc, abc, bac, ..."/> | ✗ |

La respuesta correcta es: (a|b)+c → ac, bc, aac, bbc, abc, bac, ..., a+b → ab, aab, aaab, ..., a?b → b, ab., a*b → b, ab, aab, aaab, ..., [ab]c → ac, bc.

Pregunta 9

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,67 sobre 1,00

Marcar cuáles de los siguientes caracteres HTML son entidades internas en XML.

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. & lt; ✓
- ☐ b. & amp;
- ☐ c. & ntilde;
- ☒ d. & quot; ✓

Las respuestas correctas son: & lt;, & quot;, & amp;

Pregunta 10

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

Algunos de los inconvenientes de los DTD son...

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Los elementos terminales solo pueden ser de un tipo.
- ☐ b. Permiten establecer identificadores formados por varios atributos de distintos elementos.
- ☒ c. No soportan el trabajo con espacios de nombres en su definición. ✓
- ☐ d. Permiten el uso de entidades.

Las respuestas correctas son: No soportan el trabajo con espacios de nombres en su definición., Los elementos terminales solo pueden ser de un tipo.