

<b>Comenzado el</b>	domingo, 18 de febrero de 2024, 20:27
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	domingo, 18 de febrero de 2024, 20:38
<b>Tiempo empleado</b>	10 minutos 53 segundos
<b>Calificación</b>	5,67 de 10,00 (56,67%)

### Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Cuál de las siguientes asociaciones son válidas:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. DTD y DOCTYPE.
- ☒ b. DTD y XML Schema. ✖
- ☐ c. Ejemplar y XSD.
- ☐ d. Ejemplar y DTD.

Las respuestas correctas son: DTD y DOCTYPE., Ejemplar y XSD.

## Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La siguiente definición de un elemento mediante XML Schema.

```
<xs:simpleType name=nombre>  
<xs:restriction base="xs:string">  
<xs:whitespace value="collapse"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

Representa a un elemento de tipo cadena de texto en el que los espacios se tratan del siguiente modo:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna respuesta es válida.
- ☒ b. Cambia por un espacio único las cadenas de espacios y otros caracteres como el tabulador y el salto de línea. ✓
- ☐ c. Cambia por espacios las tabulaciones y el salto de línea.
- ☐ d. Se dejan los espacios tal y como se han introducido en el documento y no se modifican.

La respuesta correcta es: Cambia por un espacio único las cadenas de espacios y otros caracteres como el tabulador y el salto de línea.

## Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Mediante las notaciones podemos:

Seleccione una:

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

La respuesta correcta es: Determinar la aplicación que se hará cargo de un fichero binario incluido en el DTD como entidad.

#### 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

Un dato de una estructura se elige representar como un atributo cuando:

Seleccione una o más de una:

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

Las respuestas correctas son: El tamaño del dato no es grande., El valor del dato no cambia con facilidad.

#### Pregunta 6

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Para generar un elemento complejo formado por la enumeración de los elementos que le forman, se utiliza el elemento:

✗ .

La respuesta correcta es: xs:sequence

### Pregunta 7

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 8

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,67 sobre 1,00

Un DTD permite:

Seleccione una o más de una:

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

Las respuestas correctas son: Definir las restricciones que han de cumplir los datos de un documento XML., Reflejar restricciones de integridad referencial., Determinar los elementos y atributos que forman un elemento de un documento XML así como el orden en el que han de aparecer.

### Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Asocia cada documento con su extensión.

Esquema de un documento XML

XSD



Documento que define la estructura de una información

xml



Definición de Tipos de Datos

dtd



La respuesta correcta es: Esquema de un documento XML → XSD, Documento que define la estructura de una información → xml, Definición de Tipos de Datos → dtd

### Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'