

**Comenzado el** domingo, 21 de febrero de 2021, 22:30

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** domingo, 21 de febrero de 2021, 22:46

**Tiempo empleado** 15 minutos 28 segundos

**Calificación** 8,90 de 10,00 (89%)

### Pregunta 1

Correcta

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:length value="10"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Representa a un elemento de tipo cadena de texto tal que:

Seleccione una:

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

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

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Asocia cada documento con su extensión.

Definición de Tipos de Datos	dtd	▼	✓
Documento que define la estructura de una información	xml	▼	✓
Esquema de un documento XML	XSD	▼	✓

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

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

### Pregunta 3

Correcta

Puntúa 0,00 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'

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,00/1,00**.

### Pregunta 4

Correcta

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'

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

### Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

### Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una o más de una:

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

La respuesta correcta es: & lt;, & quot;, & amp;

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

### Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar las afirmaciones que son verdaderas:

Seleccione una o más de una:

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

La respuesta correcta es: 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.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 8**

Correcta

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. Se dejan los espacios tal y como se han introducido en el documento y no se modifican.
- ☒ 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. Ninguna respuesta es válida.

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

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 9**

Correcta

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

La respuesta correcta es: Contiene elementos., Su valor será visualizado por un usuario o por una aplicación.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

### Pregunta 10

Correcta

Puntúa 0,90 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. Está formado por 3 dígitos, de los cuales uno es obligatoriamente un decimal.
- ☒ 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. Ninguna respuesta es válida.

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

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,90/1,00**.