

<b>Comenzado el</b>	jueves, 17 de octubre de 2024, 16:23
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	jueves, 17 de octubre de 2024, 16:59
<b>Tiempo empleado</b>	36 minutos 5 segundos
<b>Puntos</b>	26,40/30,00
<b>Calificación</b>	<b>8,80</b> de 10,00 (88%)

**Pregunta 1**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre KMZ se puede decir que:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un estándar de W3C
- ☒ b. Es un KML empaquetado usando ZIP
- ☐ c. No es un estándar
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Es un KML empaquetado usando ZIP

**Pregunta 2**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre el uso de la secuencia de elementos complejos no ordenados con <xs:all> en XML se puede decir:

Seleccione una:

- ☒ a. Los elementos pueden aparecer en cualquier orden
- ☐ b. Los elementos pueden aparecer en cualquier orden solamente si se enumeran todas las combinaciones posibles
- ☐ c. Hay una especificación equivalente en los DTDs
- ☐ d. Es equivalente a <xs:choice> añadiendo una OR exclusiva
- ☐ e. Es equivalente a <xs:sequence> eligiendo UNSORTED

La respuesta correcta es: Los elementos pueden aparecer en cualquier orden

**Pregunta 3**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre SVG se puede decir:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un vocabulario XML
- ☐ b. Es un estándar del W3C
- ☐ c. Permite crear gráficos vectoriales
- ☒ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Las respuestas a, b y c son correctas

**Pregunta 4**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre el uso de secciones CDATA en XML se puede decir:

Seleccione una:

- ☒ a. Permite especificar datos, utilizando cualquier carácter, especial o no, sin que se interprete como marcado XML
- ☐ b. Solamente se puede utilizar para el código fuente de los lenguajes de programación
- ☐ c. Si se utiliza para cualquier texto, genera documentos bien formados, pero no válidos
- ☐ d. No se puede utilizar con DTDs
- ☐ e. Se permiten anidamientos de secciones CDATA

La respuesta correcta es: Permite especificar datos, utilizando cualquier carácter, especial o no, sin que se interprete como marcado XML

**Pregunta 5**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre KML se puede decir:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un estándar del W3C
- ☐ b. Solamente permite representar un punto en un mapa
- ☐ c. No es un estándar
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☒ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Las respuestas a, b y c son incorrectas

**Pregunta 6**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre XPath se puede decir:

Seleccione una:

- ☒ a. Permite acceder al árbol DOM de un documento XML
- ☐ b. Tiene sintaxis XML
- ☐ c. No es un estándar del W3C
- ☐ d. Solamente permite acceder a los atributos de un nodo
- ☐ e. Solamente permite acceder al elemento raíz de un documento XML

La respuesta correcta es: Permite acceder al árbol DOM de un documento XML

**Pregunta 7**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre XSLT se puede decir:

Seleccione una:

- ☒ a. Tiene sintaxis XML
- ☐ b. Lo soportan todos los navegadores (agentes de usuario)
- ☐ c. No es un estándar del W3C
- ☐ d. Solamente genera XML
- ☐ e. No permite procesar documentos XML

La respuesta correcta es: Tiene sintaxis XML

**Pregunta 8**

Finalizado

Se puntúa -0,20 sobre 1,00

Sobre el uso de tipos abstractos en XML se puede decir:

Seleccione una:

- ☐ a. Los tipos derivados pueden usarse en los mismos sitios que el tipo base
- ☒ b. No se pueden usar tipos abstractos
- ☐ c. Solamente se pueden usar con tipos simples
- ☐ d. No permiten la herencia
- ☐ e. No se puede limitar la derivación de tipos abstractos con final = "restriction"

La respuesta correcta es: Los tipos derivados pueden usarse en los mismos sitios que el tipo base

**Pregunta 9**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

XSLT se puede utilizar con la últimas versiones de los navegadores (agentes de usuario):

Seleccione una:

- ☐ a. Chrome
- ☐ b. Firefox
- ☐ c. Microsoft Edge
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☒ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Las respuestas a, b y c son incorrectas

**Pregunta 10**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre el lenguaje derivado de XML denominado XML Signature se puede decir:

Seleccione una:

- ☒ a. Es utilizado para información de firma electrónica
- ☐ b. Es utilizado para datos de comercio electrónico
- ☐ c. Es utilizado por interfaces y tecnología .NET
- ☐ d. Es utilizado para información bancaria
- ☐ e. Es utilizado para intercambio de metadatos de diseños de software en UML

La respuesta correcta es: Es utilizado para información de firma electrónica

**Pregunta 11**

Finalizado

Se puntúa -0,20 sobre 1,00

Diferencias entre DTDs y XML Schemas:

Seleccione una:

- ☐ a. Los DTDs tienen más tipos de datos que los XML Schemas
- ☐ b. Los DTDs son un vocabulario XML
- ☐ c. Los XML Schema se pueden representar con un árbol n-ario
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☒ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Los XML Schema se pueden representar con un árbol n-ario

**Pregunta 12**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre XPath se puede decir:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un lenguaje derivado de XML
- ☐ b. No es un estándar del W3C
- ☒ c. Identifica los nodos del árbol XML
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Identifica los nodos del árbol XML

**Pregunta 13**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre XML se puede decir...

Seleccione una:

- ☐ a. Es un meta-lenguaje
- ☐ b. Es una forma de exportar e importar datos entre aplicaciones
- ☐ c. Es un estándar del W3C
- ☒ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Las respuestas a, b y c son correctas

**Pregunta 14**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre el lenguaje derivado de XML denominado XAML se puede decir:

Seleccione una:

- ☒ a. Es utilizado por interfaces y tecnología .NET
- ☐ b. Es utilizado para datos de comercio electrónico
- ☐ c. Es utilizado para información de firma electrónica
- ☐ d. Es utilizado para información bancaria
- ☐ e. Es utilizado para intercambio de metadatos de diseños de software en UML

La respuesta correcta es: Es utilizado por interfaces y tecnología .NET

**Pregunta 15**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En XPath que significa `//X[last()] [@Y="Z"]`

Seleccione una:

- ☐ a. primeros hijos X con atributo Y = "Z"
- ☒ b. últimos hijos X con atributo Y = "Z"
- ☐ c. descendientes X con atributo Y = "Z"
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: últimos hijos X con atributo Y = "Z"

**Pregunta 16**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

KML es:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un vocabulario XML
- ☐ b. Es un estándar de datos geográficos
- ☐ c. Es un estándar de OpenGeoSpatial
- ☒ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Las respuestas a, b y c son correctas

**Pregunta 17**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre el lenguaje derivado de XML denominado XMI se puede decir:

Seleccione una:

- ☒ a. Es utilizado en el intercambio de metadatos de diseños de software en UML
- ☐ b. Es utilizado en el intercambio de datos de comercio electrónico
- ☐ c. Es utilizado en el intercambio de información de firma electrónica
- ☐ d. Es utilizado en el intercambio de información bancaria
- ☐ e. Es utilizado por interfaces y tecnología .NET

La respuesta correcta es: Es utilizado en el intercambio de metadatos de diseños de software en UML

**Pregunta 18**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En XML Schema se utiliza un tipo fecha (xs:date). Si un elemento inicio viene definido por:

```
<xs:element name = "inicio" type = "xs:date" />
```

Elegir la forma correcta del contenido del elemento

Seleccione una:

- ☒ a. <inicio>2021-10-21</inicio>
- ☐ b. <inicio>"veintiuno de octubre de 2021"</inicio>
- ☐ c. <inicio>"21-10-2021"</inicio>
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: <inicio>2021-10-21</inicio>

**Pregunta 19**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre los nombres de los elementos en XML se puede decir:

Seleccione una:

- ☐ a. Son uno o más caracteres sin espacios en blanco
- ☐ b. Pueden incluir caracteres Unicode
- ☐ c. Son sensibles a mayúsculas y minúsculas
- ☒ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Las respuestas a, b y c son correctas

**Pregunta 20**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre el uso de tipos abstractos en XML se puede decir:

Seleccione una:

- ☒ a. Se puede limitar la derivación de tipos abstractos con final = "restriction"
- ☐ b. No se pueden usar tipos abstractos
- ☐ c. Solamente se pueden usar con tipos simples
- ☐ d. No permiten la herencia
- ☐ e. Los tipos derivados no pueden usarse en los mismos sitios que el tipo base

La respuesta correcta es: Se puede limitar la derivación de tipos abstractos con final = "restriction"

**Pregunta 21**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre el uso del tipo duración (xs:duration) en XML se puede decir:

Seleccione una:

- ☒ a. <duracionRuta>P1Y7M29DT10H</duracionRuta> indica una duración de 1 año, 7 meses, 29 días y 10 horas
- ☐ b. <duracionRuta>P1A7M29DT10H</duracionRuta> indica una duración de 1 año, 7 meses, 29 días y 10 horas
- ☐ c. <duracionRuta>1A7M29DT10H</duracionRuta> indica una duración de 1 año, 7 meses, 29 días y 10 horas
- ☐ d. <duracionRuta>1A7M29D10H</duracionRuta> indica una duración de 1 año, 7 meses, 29 días y 10 horas
- ☐ e. <duracionRuta>1Y7M29D10H</duracionRuta> indica una duración de 1 año, 7 meses, 29 días y 10 horas

La respuesta correcta es: <duracionRuta>P1Y7M29DT10H</duracionRuta> indica una duración de 1 año, 7 meses, 29 días y 10 horas

**Pregunta 22**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre el uso de espacios de nombres en XML se puede decir:

Seleccione una:

- ☒ a. Evita el problema de la homonimia en las etiquetas
- ☐ b. Solamente se puede utilizar para esquemas XML
- ☐ c. Si se utiliza para cualquier texto genera documentos bien formados, pero no válidos
- ☐ d. No se pueden utilizar con cualquier tipo de documento XML
- ☐ e. Se usan para definir los tipos de los esquemas XML

La respuesta correcta es: Evita el problema de la homonimia en las etiquetas



**Pregunta 23**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si en XML Schema se quiere definir un elemento que contenga la duración de una actividad, se debe usar:

Seleccione una:

- ☐ a. xs:date
- ☐ b. xs:dateTime
- ☒ c. xs:duration
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: xs:duration

**Pregunta 24**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre procesamiento y generación de XML se puede decir:

Seleccione una:

- ☐ a. Se puede hacer con Java
- ☐ b. Se puede hacer con C#
- ☐ c. Se pueden hacer con Python
- ☒ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Las respuestas a, b y c son correctas

**Pregunta 25**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre el contenido de los elementos en XML se puede decir:

Seleccione una:

- ☐ a. Son uno o más caracteres sin espacios en blanco
- ☒ b. Pueden incluir caracteres Unicode
- ☐ c. No pueden contener números
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Pueden incluir caracteres Unicode

**Pregunta 26**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre SVG se puede decir que:

Seleccione una:

- ☒ a. Permite incrustarse en el código HTML
- ☐ b. Permite incrustarse en el código CSS
- ☐ c. Permite incrustarse en el código JavaScript
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Permite incrustarse en el código HTML

**Pregunta 27**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre los DTD se puede decir:

Seleccione una:

- ☐ a. Realizan una validación de XML muy detallada al usar intensivamente PCDATA y CDATA
- ☐ b. Son mejores que los XML Schemas para validar
- ☐ c. Históricamente son posteriores a los XML Schemas
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☒ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Las respuestas a, b y c son incorrectas

**Pregunta 28**

Finalizado

Se puntúa -0,20 sobre 1,00

Sobre XSLT se puede decir:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un lenguaje de programación
- ☐ b. Es un vocabulario XML
- ☒ c. Es un lenguaje de transformación de documentos XML
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Las respuestas a, b y c son correctas

**Pregunta 29**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre XSLT se puede decir:

Seleccione una:

- ☒ a. Permite transformar XML en XML
- ☐ b. Permite transformar CSS en XSLT
- ☐ c. Permite transformar HTML en XML
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Permite transformar XML en XML

**Pregunta 30**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El procesamiento de XML se hace:

Seleccione una:

- ☐ a. Recorriendo los atributos y después los elementos
- ☒ b. Recorriendo el árbol n-ario desde la raíz
- ☐ c. Recorriendo los atributos únicos marcados con ID
- ☐ d. Las respuestas a, b y c son correctas
- ☐ e. Las respuestas a, b y c son incorrectas

La respuesta correcta es: Recorriendo el árbol n-ario desde la raíz