

PAC1(UF1): Introducción al lenguaje de marcas

Fecha de entrega 5 de abr en 23:59

Puntos 0.71

Preguntas 8

Disponible 28 de feb en 0:00 - 5 de abr en 23:59 casi 1 mes

Límite de tiempo Ninguno

Instrucciones

INSTRUCCIONES DE LA EVALUACIÓN



OBJETIVOS:

- 1 Identifica las características generales de los lenguajes de Marcas.
- 2 Reconoce las ventajas que estos proporcionan en el tratamiento de la información.
- 3 Clasifica los lenguajes de Marcas e identifica los más relevantes.
- 4 Diferencia los ámbitos de aplicación de los lenguajes de marcas.



¡BUENA SUERTE!

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	12 minutos	0.67 de 0.71

Puntaje para este examen: **0.67** de 0.71

Entregado el 30 de mar en 18:18

Este intento tuvo una duración de 12 minutos.

Pregunta 1

0.09 / 0.09 pts



Para empezar a conocer el lenguaje de marcas, vamos a ir definiéndolo.

Vamos a definir las principales características de los lenguajes de marcas ¿Cuáles de las siguientes sí son características de los lenguajes de marcas?

☐ Extrabilidad

¡Correcto!

☒ Texto Plano

¡Correcto!

☒ Independencia de dispositivo

☐ Texto en caracteres UTF19

¡Correcto!

☒ Especialización

☐ Estabilidad

☐ Especificación

¡Correcto!

☒ Compacidad

¡Correcto!

☒ Flexibilidad

Pregunta 2**0.07 / 0.09 pts**

**División de los lenguajes de marcas según los tipos de marcas.
Relacionar las características:**

- **Se utiliza en editores y procesadores de texto. Presentación**
- **Referido a las partes de división de un documento. Presentación**
- **Permite visualizar y manipular etiquetas de estilo.**

- **No modifica su estructura Presentación**
- **No define el orden o como se representa**

- **Latex o troff son un lenguaje de este tipo**

- **Permite modificar la fuente**

- **XML es un lenguaje de este tipo Descriptivo**

- **TeX, Docbook, RTF**

Respuesta 1:

Presentación

Respuesta 2:

Descriptivo

Respuesta 3:

Presentación

¡Correcto!**Respuesta correcta****Respondido**

Respondido

Descriptivo

Respuesta correcta Procedimental

Respuesta 4:

Presentación

Respuesta 5:

Descriptivo

Respuesta 6:

Procedimental

Respuesta 7:

Presentación

Respuesta 8:

Descriptivo

Respuesta 9:

Presentación

Pregunta 3

0.09 / 0.09 pts

División de los lenguajes de marcas según la funcionalidad.
Relacionar las características:

RTF y TeX

[Seleccionar]

DocBook y YAML

[Seleccionar]

HTML y WML

[Seleccionar]

UDDI, SOAP y RSS **Tecnologías de Internet**

MathML y CML [Seleccionar]

MusicXML y SSML [Seleccionar]

SRGS, VoiceXML y X3D [Seleccionar]

Respuesta 1:

¡Correcto! Creación de documentación electrónica

Respuesta 2:

¡Correcto! Creación de documentación electrónica

Respuesta 3:

¡Correcto! Tecnologías de Internet

Respuesta 4:

¡Correcto! Tecnologías de Internet

Respuesta 5:

¡Correcto! De propósito específico

Respuesta 6:

¡Correcto! De propósito específico

Respuesta 7:

¡Correcto! De propósito específico

Pregunta 4 0.07 / 0.09 pts

Existen bastantes tipos de herramientas de edición que podemos utilizar en un documento XML (eXtensible Markup Language)

Selecciona cuál de estas herramientas puede ser utilizada para editar XML:

¡Correcto!

☒ Note pad++

Respuesta correcta

☐ SublimeText

☐ Internet Explorer

¡Correcto!

☒ Bloc de Notas

¡Correcto!

☒ XMLSpy

¡Correcto!

☒ XMLPad

Pregunta 5

0.08 / 0.08 pts

Un parser XML es una aplicación de Google Suit que se encarga de permeabilizar la capa de código de XML.

Verdadero o Falso.

☐ True

¡Correcto!

☒ False

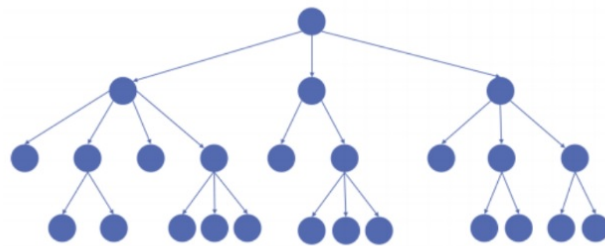
Falso. Un parser XML es un procesador que se encarga de leer un documento en formato XML para determinar su estructura y las propiedades de sus elementos.

Pregunta 6

0.09 / 0.09 pts

La información de un documento XML se organiza de forma jerárquica, de tal forma que los diferentes elementos del documento se van a relacionar entre sí

Rellena los huecos basándote en esta imagen jerárquica



A partir de un nodo pueden derivar
otros nodos que llamamos .

Respuesta 1:

¡Correcto!

original

Respuesta 2:

¡Correcto!

hijos

Pregunta 7**0.09 / 0.09 pts****Basándonos en este ejemplo:**

```
<datos_personales>
  <nombre>ADRIAN</nombre>
  <apellidos>TORRES BARRANCO</apellidos>
  <dni>123456789</dni>
</datos_personales>
```

Podemos afirmar que:

- El elemento <datos_personales> es
- El elemento <nombre> es hijo del elemento
- El elemento <nombre> y el elemento <apellidos> son hermanos entre sí.
- El elemento <apellidos> y el elemento <dni> son hermanos entre sí.

Respuesta 1:**¡Correcto!**

padre

Respuesta 2:**¡Correcto!**

<datos_personales>

Respuesta 3:**¡Correcto!**

hermanos

Respuesta 4:**¡Correcto!**

hermanos

Pregunta 8**0.09 / 0.09 pts**

En cuanto a la estructura de un documento XML y las partes que lo componen, define a que corresponde cada descripción:

- Es el primer elemento que encontramos en nuestro documento XML.
raíz

- Unidad básica de un documento XML elemento

- Permite asignar un valor. Usan el signo "igual"

[Seleccionar] ▼

- <persona DNI="12345678B">...</persona> en este caso DNI es un

[Seleccionar] ▼

- Puede ser contenido o valor [Seleccionar] ▼

- Se utiliza para diferenciar etiquetas espacio de nombres

- Define una serie de reglas para restricciones sobre un documento

XML [Seleccionar] ▼

Respuesta 1:

raíz

Respuesta 2:

elemento

Respuesta 3:

atributo

Respuesta 4:

atributo

¡Correcto!

¡Correcto!

¡Correcto!

¡Correcto!

¡Correcto!

Respuesta 5:

texto

¡Correcto!

Respuesta 6:

espacio de nombres

¡Correcto!

Respuesta 7:

DTD

Puntaje del examen: **0.67** de 0.71

PAC2(UF1): Estructura de un documento XML

Fecha de entrega 5 de abr en 23:59

Puntos 0.71

Preguntas 7

Disponible 5 de mar en 0:00 - 5 de abr en 23:59 casi 1 mes

Límite de tiempo Ninguno

Instrucciones



OBJETIVOS:

- 1.Reconoce la necesidad y los ámbitos específicos de aplicación de un lenguaje de marcas de propósito general.
- 2.Analiza las características propias del lenguaje de etiquetado extensible (extensible markup language o XML).
- 3.Identifica la estructura de un documento XML y sus reglas sintácticas.
- 4.Contrasta la necesidad de crear documentos XML bien formados y la influencia en su procesamiento.
- 5.Identifica las ventajas que aportan los espacios de nombres.



¡BUENA SUERTE!

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	12 minutos	0.71 de 0.71

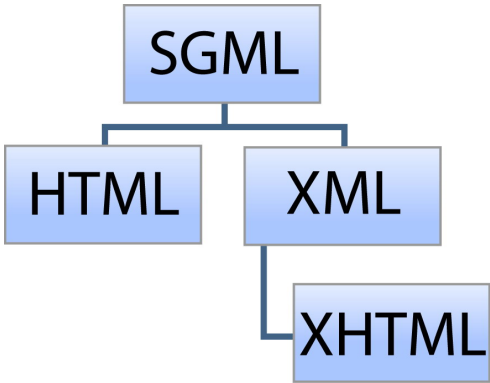
Puntaje para este examen: **0.71** de 0.71

Entregado el 30 de mar en 18:32

Este intento tuvo una duración de 12 minutos.

Pregunta 1

0.11 / 0.11 pts



Cuando hablamos del origen de HTML nos remontamos al año 1980, que fue cuando el físico Tim Berners-Lee, que trabajaba para CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear), propone un nuevo sistema de “hipertexto” para que se pudieran compartir diferentes documentos. Veamos su evolución.

Relaciona el año con el evento respectivo

¡Correcto!

1991

Nacimiento. "HTML ta

¡Correcto!

1993

HTML 1.2

¡Correcto!

1995

HTML 2.0

¡Correcto!

1997

HTML 3.2

¡Correcto!

1998

HTML 4.0

¡Correcto!

1999

HTML 4.01

¡Correcto!

2000

XHTML 1.0

¡Correcto!

2001

	<div>XHTML 1.1</div>
¡Correcto!	<div>2002<div>XHTML 2.0</div></div>
¡Correcto!	<div>2003<div>XFORMS</div></div>
¡Correcto!	<div>2004<div>Se funda WHATWG</div></div>
¡Correcto!	<div>2008<div>Borrador de HTML 5</div></div>

Pregunta 2

0.1 / 0.1 pts

Completa con las etiquetas que correspondan. Solo apertura de estas:

¡Correcto!	<div>Produce un salto de línea en el texto</div>	<div>
</div>
¡Correcto!	<div>Define el inicio del documento HTML</div>	<div><html></div>
¡Correcto!	<div>Define la cabecera del documento HTML</div>	<div><head></div>
¡Correcto!	<div>Define el cuerpo del documento</div>	<div><body></div>
¡Correcto!	<div>Define una tabla</div>	<div><table></div>

¡Correcto!

Define una celda de una tabla

<td>



¡Correcto!

Define una fila de una tabla

<tr>



¡Correcto!

Define un formulario

<form>

**Pregunta 3****0.1 / 0.1 pts****Sitúa las etiquetas en su lugar correspondiente:**

¡Correcto!

<html>

Inicio del documento



¡Correcto!

<head>

Comienzo de la cabec



¡Correcto!

<title>

Inicio título del docum



¡Correcto!

</title>

Fin título del documen



¡Correcto!

</head>

Fin de cabecera



¡Correcto!

<body>

Inicio del cuerpo



¡Correcto!

</body>

Fin de cuerpo



¡Correcto!

</html>

Fin documento

**Pregunta 4****0.1 / 0.1 pts**

En HTML5, se define que etiqueta corresponde a cada función. Incluye los símbolos de apertura (<>)

Rellena los huecos de las siguientes etiquetas incluyendo los símbolos de apertura:

¡Correcto!**<header>**

Encabezado de la pág

¡Correcto!**<nav>**

Enlaces de navegación c

¡Correcto!**<article>**

Artículos publicados

¡Correcto!**<section>**

Sección de un artículo

¡Correcto!**<aside>**

Sidebar o barras latera:

¡Correcto!**<footer>**

Pie de página

¡Correcto!**<dialog>**

Distintos diálogos o cc

Pregunta 5**0.1 / 0.1 pts**

Rellena los huecos con las etiquetas o atributos correspondientes:

< [Seleccionar] [Seleccionar] =
"text/javascript" [Seleccionar] ="/js/archive.js">
</script>
< [Seleccionar] type ="text/css">
body{
margin -left:40px;
}
< [Seleccionar] >

Respuesta 1:

¡Correcto!

script

Respuesta 2:

¡Correcto!

type

Respuesta 3:

¡Correcto!

src

Respuesta 4:

¡Correcto!

style

Respuesta 5:

¡Correcto!

margin

Respuesta 6:

¡Correcto!

/style

Pregunta 6**0.1 / 0.1 pts****Cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas:****¡Correcto!**☒ `<p>` convierte el texto que contiene en un párrafo**¡Correcto!**☒ `<a>` convierte el texto que contiene en un enlace☐
`<base>` nos permite cambiar la URL en la que se encuentra el documento.**¡Correcto!**☒ `<link>` nos permite enlazar un documento externo.**Pregunta 7****0.1 / 0.1 pts****Cuál de estas etiquetas representaría la letra más grande posible y la más pequeña:**`<h1> </h1>` La más grande`<h2> </h2>``<h3></h3>``<h4></h4>``<h5></h5>``<h6></h6>` La más pequeña**Respuesta 1:****¡Correcto!**

La más grande

¡Correcto!

Respuesta 2:

La más pequeña

Puntaje del examen: **0.71** de 0.71

PAC3(UF1): Estructura de un documento HTML

Fecha de entrega 5 de abr en 23:59

Puntos 0.71

Preguntas 5

Disponible 10 de mar en 0:00 - 5 de abr en 23:59 27 días

Límite de tiempo Ninguno

Instrucciones



OBJETIVOS:

- 1.-Identifica y clasifica los lenguajes de marcas relacionados con la web y sus diferentes versiones.
- 2.-Analiza la estructura de un documento HTML (lenguaje de etiquetado de hipertexto) e identifica las secciones que lo componen.
- 3.-Reconoce la funcionalidad de las principales etiquetas y atributos del lenguaje HTML.



¡BUENA SUERTE!

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	10 minutos	0.71 de 0.71

Puntaje para este examen: **0.71** de 0.71

Entregado el 30 de mar en 18:44

Este intento tuvo una duración de 10 minutos.

Pregunta 1

0.14 / 0.14 pts

Vamos a detallar todas las marcas que se pueden utilizar en este lenguaje para diseñar una página web. Debemos seguir la estructura básica de un documento HTML.

Relacionar los valores con su significado

Etiqueta	Atributo	Valor	Significado
img	src	1	Indica la URL de la imagen.
	alt	2	Define un texto alternativo por si no se encontrara la imagen deseada.
	Align	3	Alinea la imagen respecto al texto, tanto en sentido horizontal como en sentido vertical.

1: [Seleccionar]

2: [Seleccionar]

3: Top, middle, bottom, center,...

Respuesta 1:

URL

Respuesta 2:

Texto

Respuesta 3:

Top, middle, bottom, center,...

Pregunta 2

0.14 / 0.14 pts



El código corresponde a una lista Ordenada:

< [Seleccionar] >
< [Seleccionar] > Apartado 1
< [Seleccionar] > Apartado 2 <
[Seleccionar] >
< [Seleccionar] >

Respuesta 1:

¡Correcto!

ol

Respuesta 2:

¡Correcto!

li

Respuesta 3:

¡Correcto!

/li

Respuesta 4:

¡Correcto!

li

Respuesta 5:

¡Correcto!

/li

Respuesta 6:

¡Correcto!

/ol

Pregunta 3**0.14 / 0.14 pts****En cuanto a un formulario...**

¡Correcto!

ACTION

indica el lugar al que s ▼

¡Correcto!

METHOD

indica el método de trz ▼

¡Correcto!

TARGET

indica donde se va a n ▼

¡Correcto!

NAME

identifica al formulario ▼

Pregunta 4**0.14 / 0.14 pts****Completa las etiquetas y atributos del siguiente formulario.**

<!DOCTYPE html>

< [Seleccionar] ▼ >

<body>

<h2 > Introduce el texto </h2>

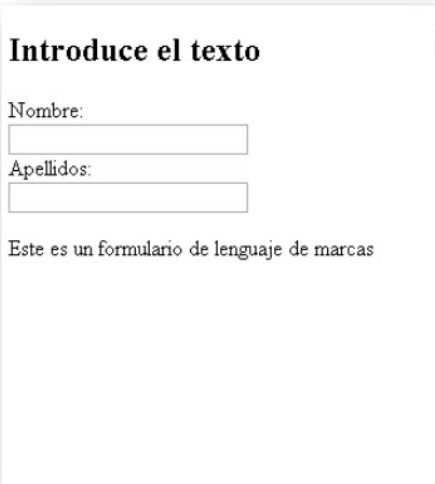
```
< [ Seleccionar ] >

Nombre: < [ Seleccionar ] >

<input type = "text" name="nombre">
<br>
Apellidos: <br>
<input type="text" [ Seleccionar ] ="apellidos">

</form>
<p> Este es un formulario de lenguaje de marcas<
[ Seleccionar ] >
< [ Seleccionar ] >

</html>
```



Respuesta 1:

¡Correcto!

DOCTYPE

Respuesta 2:

¡Correcto!

html

Respuesta 3:

¡Correcto!

h2

Respuesta 4:

¡Correcto!

form

Respuesta 5:

¡Correcto!

br

Respuesta 6:

¡Correcto!

type

Respuesta 7:

¡Correcto!

name

Respuesta 8:

¡Correcto!

/p

Respuesta 9:

¡Correcto!

/body

Pregunta 5

0.15 / 0.15 pts

Completa las etiquetas y atributos del siguiente formulario:

<form [Seleccionar] ▾="/has_enviado_el_formulario"

[Seleccionar] ▾="post">

<div>

<label for="nombre">Nombre:< [Seleccionar] ▾ >

<input [Seleccionar] ▾="text" id="name" />

</div >

<div>

<label for="mail">E-mail:</label>

<input type="text" id="name" />


```
</div>

<div>

  <label for="mensaje">Mensaje:</label>

  < [ Seleccionar ] id="mensaje"></textarea>

</div>

<div class="button">

  <button type="submit">Enviar el formulario</button>

</div>

< [ Seleccionar ] >
```

¡Correcto!

Respuesta 1:

action

¡Correcto!

Respuesta 2:

method

¡Correcto!

Respuesta 3:

/label

¡Correcto!

Respuesta 4:

type

¡Correcto!

Respuesta 5:

/div

¡Correcto!

Respuesta 6:

textarea

¡Correcto!

Respuesta 7:

/form

Puntaje del examen: **0.71** de 0.71

PAC4(UF1): Diferencia entre HTML y XHTML

Fecha de entrega 5 de abr en 23:59

Puntos 0.71

Preguntas 7

Disponible 15 de mar en 0:00 - 5 de abr en 23:59 22 días

Límite de tiempo Ninguno

Instrucciones



OBJETIVOS:

1. Identifica las características generales de los lenguajes de Marcas.
- 1.- Establece las semejanzas y diferencias entre los lenguajes HTML y XHTML.
- 2.- Reconoce la utilidad de XHTML en los sistemas de gestión de información.
- 3.- Utiliza herramientas en la creación de la web.
- 4.- Identifica las ventajas que aporta el uso de hojas de estilo.
- 5.- Aplicar hojas de estilo



¡BUENA SUERTE!

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	12 minutos	0.71 de 0.71

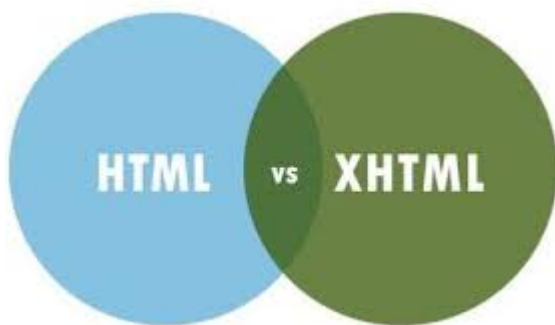
Puntaje para este examen: **0.71** de 0.71

Entregado el 30 de mar en 18:56

Este intento tuvo una duración de 12 minutos.

Pregunta 1

0.1 / 0.1 pts



Debido al rápido crecimiento de la web y a cómo van evolucionando las versiones HTML, aparece la necesidad de estandarizarlo para que autores y navegadores reconozcan el tipo de versión de HTML que pueden utilizar. XML, su objetivo principal es transmitir los datos a través de la web con una determinada estructura.

HTML 4.01 cuenta con:

- ☐ 1 variante de DTD
- ☐ 2 variantes de DTD
- ☒ 3 variantes de DTD
- ☐ No cuenta con DTD

¡Correcto!

HTML 4.01 cuenta con tres variantes disponibles de DTD

Pregunta 2

0.1 / 0.1 pts

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas?

¡Correcto!

☐

HTML está mas orientado al intercambio de información que a la presentación de esta

☐

SGML proviene de XML

☒

En XHTML debe existir solamente un único elemento raíz llamado <html>

¡Correcto!

☒

HTML proviene de SGML

☐

XHTML ofrece una alternativa al caos generado por el crecimiento de HTML, sin tener ninguna relación con XML.

Pregunta 3

0.1 / 0.1 pts

Escribe **SIMPLE** o **AVANZADO** según corresponda:

¿Qué afirmación corresponde a **EDITOR SIMPLE** o **EDITOR AVANZADO**?

-Haremos uso de esta herramienta básica para escribir un código en HTML con la salvedad de almacenarlo con la extensión que lo identifica: .html.

[Seleccionar]



- **NotePad++ y Sublime Text. avanzado**

- **Cualquier sistema operativo instalado en un equipo informático dispone de unas herramientas básicas para escribir un texto determinado.**

[Seleccionar]

- **Editores de texto con una interfaz amigable y sencilla de utilizar; mediante distintos colores, podemos diferenciar cada elemento de una parte del código en lenguaje HTML.**

[Seleccionar]

- **Ante cualquier incidencia o error, provee de una serie de opciones para su fácil identificación.**

[Seleccionar]

Respuesta 1:

¡Correcto!

simple

Respuesta 2:

¡Correcto!

avanzado

Respuesta 3:

¡Correcto!

simple

Respuesta 4:

¡Correcto!

avanzado

Respuesta 5:

¡Correcto!

avanzado

Pregunta 4**0.1 / 0.1 pts****Completa las siguientes afirmaciones sobre las ventajas de CSS:**

- Necesitamos código a la hora de escribir.

- Facilidad a la hora de generar código y mantenerlo.

- Documentos .

Respuesta 1:**¡Correcto!**

menos

Respuesta 2:**¡Correcto!**

Facilidad

Respuesta 3:**¡Correcto!**

código

Respuesta 4:**¡Correcto!**

más legibles

Pregunta 5**0.1 / 0.1 pts****Completa el código:**

```
<html>

<body>

    <p style ="font [ Seleccionar ] : "Times New
Roman", Times, serif;"> HOLA MUNDO </p>

    < [ Seleccionar ] >

</html>
```

Respuesta 1:

¡Correcto!

style

Respuesta 2:

¡Correcto!

-family

Respuesta 3:

¡Correcto!

/body

Pregunta 6

0.1 / 0.1 pts

Completa los huecos con el código que creas necesario.

```
<html>

< [ Seleccionar ] >

<style type ="text/css">

    body { [ Seleccionar ] : Courier New;}

    h1 {font-family: Arial; font-size: x-large;}

    p {font-family: Verdana; font-size: medium;}
```



```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Tipo de Fuente Arial y tamaño grande</h1>
```

```
<p> Tipo de Fuente Verdana y tamaño mediano <
```

```
[ Seleccionar ] >
```

```
< [ Seleccionar ] >
```

```
</html>
```

Respuesta 1:**|Correcto!**

head

Respuesta 2:**|Correcto!**

type

Respuesta 3:**|Correcto!**

font-family

Respuesta 4:**|Correcto!**

/p

Respuesta 5:**|Correcto!**

/body

Pregunta 7**0.11 / 0.11 pts**

**Completa los huecos con el código que creas necesario.
Incluyendo CSS externo.**

Archivo estilos.css adjunto en la carpeta /css:

```
body {margin: 0px;}
```

```
td {color: #000000; font- [ Seleccionar ] : 12px;}
```

```
a {color: #FF6600; font- [ Seleccionar ] : bold;}
```

```
a: hover {color: #3366CC;}
```

Inserción del css en nuestro archivo HTML:

```
<head>
```

```
<link rel=" [ Seleccionar ] " type="text/css" href="
```

```
[ Seleccionar ] ">
```

```
</head>
```

Respuesta 1:

size

Respuesta 2:

weigth

Respuesta 3:

stylesheet

Respuesta 4:

css/estilos.css

¡Correcto!

¡Correcto!

¡Correcto!

¡Correcto!

Puntaje del examen: **0.71** de 0.71

PAC5(UF1): Definición de la sintaxis XML

Fecha de entrega 5 de abr en 23:59

Puntos 0.72

Preguntas 7

Disponible 20 de mar en 0:00 - 5 de abr en 23:59 17 días

Límite de tiempo Ninguno

Instrucciones



OBJETIVOS:

1. Establece mecanismos de validación para documentos XML utilizando métodos para definir la sintaxis y la estructura.



Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	4 minutos	0.72 de 0.72

Puntaje para este examen: **0.72** de 0.72

Entregado el 30 de mar en 19:01

Este intento tuvo una duración de 4 minutos.

Pregunta 1

0.11 / 0.11 pts



En CSS. mediante las reglas podemos unificar selectores más una declaración situada entre llaves. Se componen de una o varias parejas de propiedades con un valor y terminadas en punto y coma. Veamos los principales selectores:

Ordena las siguientes cajas de contenido:

body {

[Seleccionar] : purple;

[Seleccionar] -family: Georgia, "Times New

Roman";

[Seleccionar] -color:

[Seleccionar]

}

h1 {

font-family: [Seleccionar] ;

color: red;

}

Respuesta 1:

color

Respuesta 2:

font

¡Correcto!

¡Correcto!

Respuesta 3:**|Correcto!**

background

Respuesta 4:**|Correcto!**

#d8da3d

Respuesta 5:**|Correcto!**

Verdana

Pregunta 2**0.11 / 0.11 pts****Según la clasificación de selectores CSS:**

- Estos selectores se construyen a partir de dos o más selectores simples y separados por un espacio en blanco.

- Permite seleccionar todos los elementos de una página

- Permite seleccionar todos los elementos de una página cuya etiqueta sea igual que la del selector.

- Ejemplo: * { margin: 0px }

- Ejemplo: p {font-family: Verdana; color: red;}

- Ejemplo: p a {font-size: 50px}

Respuesta 1:

¡Correcto!

Descendiente

Respuesta 2:

¡Correcto!

Universal

Respuesta 3:

¡Correcto!

De tipo

Respuesta 4:

¡Correcto!

Universal

Respuesta 5:

¡Correcto!

De tipo

Respuesta 6:

¡Correcto!

Descendiente

Pregunta 3**0.1 / 0.1 pts**

Los esquemas XML son las descripciones y formalismos que imponen una estructura y sintaxis en un determinado lenguaje XML, y, por tanto, regulan la creación de cualquier documento XML.

¡Correcto!

☒ True☐ False**Pregunta 4****0.1 / 0.1 pts**

```
<?xmlversion="1.0" encoding="ISO-8859-1"
standalone="no">
<!DOCTYPE persona SYSTEM "personas.dtd">
<persona>
<dni>48311765</dni>
<nombre> Pedro </nombre>
<apellido> Martínez </apellido>
</persona>
```

En la segunda línea de un documento XML tenemos su asociación con su DTD. En este caso se declara que el documento XML es de tipo privado (SYSTEM) y que su DTD está en un archivo externo (personas.dtd).

En este ejemplo, el DTD es externo, pero podría haber sido interno. En la etiqueta **1** se deben especificar dos datos esenciales: la ubicación de las reglas del DTD y el carácter del documento, es decir, si es público o privado.

La ubicación puede ser:

- **2**: cuando las reglas se encuentran en el mismo documento XML
- **3**: cuando las reglas se encuentran en un archivo independiente
- **4**: combina los dos anteriores. Las reglas se encuentran en ambas partes

El carácter puede ser:

- De uso privado: identificado por la palabra **5**
- De uso público: identificado por la palabra **6**. Debe ir con la palabra FPI (Formal Public Identifier o Identificador Público Formal), que identifica el DTD de forma universal

¡Correcto!

<!DOCTYPE>

1



¡Correcto!

Interna

2



¡Correcto!

Externa

3



¡Correcto!

Mixta

4



¡Correcto!

SYSTEM

5



¡Correcto!

PUBLIC

6

**Pregunta 5****0.1 / 0.1 pts****Colocar la sintaxis correspondiente a cada tipo de DTD:**

¡Correcto!

**<!DOCTYPE
elemento_raíz [reglas]>**

Interno (luego privado)



¡Correcto!

**<!DOCTYPE
elemento_raíz SYSTEM
URL>>**

Externo y privado



¡Correcto!

**<!DOCTYPE
elemento_raíz SYSTEM
URL [reglas]>**

Mixto y privado



¡Correcto!

**<!DOCTYPE
elemento_raíz PUBLIC FPI
URL>**

Externo y público



¡Correcto!

**<!DOCTYPE
elemento_raíz PUBLIC FPI
URL [reglas]>**

Mixto y público

**Pregunta 6****0.1 / 0.1 pts**

Elegir la opción correcta de <!ELEMENT>**<!ELEMENT> es...**☐

Es una lista de distintos valores entre los que se debe encontrar el valor 1.

☐

Hace referencia a aquellos caracteres que no disponen de etiquetas.

☐

Una declaración de tipo de atributo que cuenta con la posibilidad de poder indicar si existe un elemento determinado en un documento XML.

☒

Una declaración de un tipo de elemento que nos señala si existe un elemento a un determinado documento XML

¡Correcto!**Pregunta 7****0.1 / 0.1 pts****Elegir la opción correcta de <!ATTLIST>**

¡Correcto!



Una declaración de un tipo de elemento que nos señala si existe un elemento a un determinado documento XML.



Una declaración de tipo de atributo que cuenta con la posibilidad de poder indicar si existe un elemento determinado en un documento XML.



Hace referencia a aquellos caracteres que no disponen de etiquetas



Lo podemos utilizar para señalar el tipo de atributo al que se le permite utilizar algún valor que se haya declarado previamente en el DTD como notación

Puntaje del examen: **0.72** de 0.72

PAC6(UF1): Reglas de XML

Fecha de entrega 5 de abr en 23:59

Puntos 0.72

Preguntas 7

Disponible 25 de mar en 0:00 - 5 de abr en 23:59 12 días

Límite de tiempo Ninguno

Instrucciones



OBJETIVOS:

- 1.- Establece la necesidad de describir la información transmitida en los documentos XML y sus reglas.
- 2.- Identifica las tecnologías relacionadas con la definición de documentos XML.



¡BUENA SUERTE!

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	11 minutos	0.68 de 0.72

Puntaje para este examen: **0.68** de 0.72

Entregado el 30 de mar en 19:12

Este intento tuvo una duración de 11 minutos.

Pregunta 1

0.08 / 0.11 pts



Para construir un esquema XML haremos uso de una serie de componentes. A continuación, nombramos algunos de ellos que son imprescindibles en este proceso. Los tipos predefinidos se agrupan por distintas categorías. Veamos:

Relaciona este tipo predefinido de datos de texto:

¡Correcto!

Cadenas de texto en las que se convierten los caracteres tabulador, nueva línea, y retorno de carro en espacios simples

normalizedString



¡Correcto!

Cadenas de texto sin los caracteres tabulador, ni nueva línea, ni retorno de carro, sin espacios por delante o por detrás y con espacios simples en su interior

token



¡Correcto!

Cualquier URI

anyURI



¡Correcto!

Tipo de datos para atributo según XML 1.0, compatible con DTD,

IDREF



cuyo valor tiene que existir en otro atributo ID

¡Correcto!

Lista separada por espacios de ENTITY, compatible con DTD

ENTITIES



Respondido

Tipo de datos para atributo XML 1.0, compatible con DTD, cuyo valor puede ser el nombre de una entidad.

IDREF



Respuesta correcta ENTITY

Respondido

Tipo de datos para atributos en XML 1.0, compatible con DTD, cuyo valor puede ser el nombre de una notación.

ENTITY



Respuesta correcta NOTATION

¡Correcto!

Tipo de datos para atributo según XML 1.0, compatible con DTD. Tienen que ser valores únicos en el documento XML

ID



Pregunta 2

0.11 / 0.11 pts

Elegir la opción correcta de <!NOTATION>

<!NOTATION> es...

¡Correcto!

☐

Una declaración de tipo de atributo que cuenta con la posibilidad de poder indicar si existe un elemento determinado en un documento XML.

☐

Hace referencia a aquellos caracteres que no disponen de etiquetas

☒

Lo podemos utilizar para señalar el tipo de atributo al que se le permite utilizar algún valor que se haya declarado previamente en el DTD como notación

☐

Una declaración de un tipo de elemento que nos señala si existe un elemento a un determinado documento XML

Pregunta 3

0.1 / 0.1 pts

Elegir la opción correcta de **<!ELEMENT>**

<!ELEMENT> es...

☐

En un documento XML no puede comprobarse para saber si está bien formado



Declaración del tipo de atributo que cuenta con la posibilidad de poder indicar si existe un elemento determinado en un documento XML



Es conveniente que aparezcan entre paréntesis y se basan en una serie de reglas

¡Correcto!

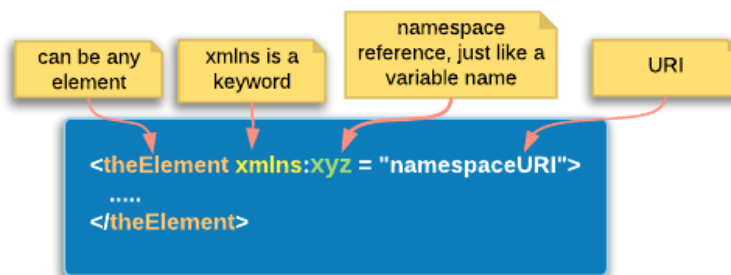


Es una declaración de un tipo de elemento que nos señala si existe un elemento en un determinado documento XML

Pregunta 4

0.1 / 0.1 pts

XML Namespace Syntax



Si hablamos de los esquemas XML y la serie de estándares o reglas...

El nombre correspondiente al elemento raíz se denomina

[Seleccionar]



<xs:schema xmlns :xs="http://

[Seleccionar]



/2001/XMLSchema">

También podemos tener dos elementos raíz declarados: <simple> y

[Seleccionar]



, por ejemplo:

< [Seleccionar]



xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:element [Seleccionar] = "simple"/> <xs:element
name="complejo"/>
</xs:schema>

Respuesta 1:

¡Correcto!

<SCHEMA>

Respuesta 2:

¡Correcto!

xmlns

Respuesta 3:

¡Correcto!

www.w3.org

Respuesta 4:

¡Correcto!

<complejo>

Respuesta 5:

¡Correcto!

xs:schema

Respuesta 6:

¡Correcto!

name

Pregunta 5**0.1 / 0.1 pts**

Sobre esquemas XML y la serie de estándares o reglas. Relaciona los conceptos.

xs:schema

--- permite indicar la cantidad de

espacios de nombres que podemos utilizar en un determinado esquema.

xs:element

Componente que utilizamos para declarar un elemento y comprobar si existe en el documento XML. Atributos optativos principales:



--- asociado al nombre del elemento.

Se considera obligatorio siempre que su padre sea `<xs:schema>`



--- utilizado para señalar la descripción

del elemento que se encuentre en un lugar diferente al esquema.

Podemos utilizarlo si su elemento padre es `<xs: schema>`.



--- tipo del elemento. default: valor que

toma un elemento por defecto siempre que su contenido sea de tipo texto



--- único valor que puede tomar un

elemento, lo usaremos siempre que sea un elemento con contenido textual.



--- mínimo número de apariciones de

un elemento en un documento XML



--- máximo número de apariciones de

un elemento en un documento XML

¡Correcto!

Respuesta 1:

xmlns

¡Correcto!

Respuesta 2:

name

¡Correcto!

Respuesta 3:

ref

¡Correcto!

Respuesta 4:

type

¡Correcto!

Respuesta 5:

fixed

¡Correcto!

Respuesta 6:

minOccurs

¡Correcto!

Respuesta 7:

maxOccurs

Pregunta 6

0.09 / 0.1 pts

Relacionar cada descripción con su tipo de datos

Tipo de Dato --- Descripción



--- **Número en punto flotante de precisión simple (32 bits)**



--- **Número en punto flotante de precisión doble (64 bits)**



--- **Números reales que pueden ser representados como $i \cdot 10^{-n}$**



--- **Números enteros, de - infinito a infinito**



--- **Números enteros negativos más el 0**



--- **Números enteros menores que 0**



--- **Números enteros positivos más el 0**

positiveInteger --- **Números enteros mayores que 0**

Respuesta 1:

¡Correcto!

Float

	Respuesta 2:
¡Correcto!	Double
	Respuesta 3:
¡Correcto!	Decimal
	Respuesta 4:
¡Correcto!	Integer
	Respuesta 5:
Respondido	nonNegativeInteger
Respuesta correcta	nonPositiveInteger
	Respuesta 6:
¡Correcto!	negativeInteger
	Respuesta 7:
¡Correcto!	nonNegativeInteger
	Respuesta 8:
¡Correcto!	positiveInteger

Pregunta 7

0.1 / 0.1 pts

Relacionar cada descripción con su tipo de datos:

Tipo de Dato --- Descripción

[Seleccionar]



--- Cadenas de texto



--- Cadenas de texto en las que se convierten los caracteres tabulador, nueva línea y retorno de carro en espacios simples



--- Cadenas de texto sin los caracteres tabulador ni nueva línea ni retorno de carro, sin espacios por delante o por detrás, y con espacios simples en su interior



--- Valores válidos para xml:lang (según la especificación XML)



--- Tipo de datos para atributo según XML 1.0, compatible con DTD

Respuesta 1:

¡Correcto!

string

Respuesta 2:

¡Correcto!

normalizedString

Respuesta 3:

¡Correcto!

token

Respuesta 4:

¡Correcto!

language

Respuesta 5:

¡Correcto!

NMTOKEN

Puntaje del examen: **0.68** de 0.72

PAC7(UF1): Descripciones de documentos XML

Fecha de entrega 5 de abr en 23:59

Puntos 0.72

Preguntas 5

Disponible 30 de mar en 0:00 - 5 de abr en 23:59 7 días

Límite de tiempo Ninguno

Instrucciones



OBJETIVOS:

- 1.- Analiza la estructura y la sintaxis específica utilizada en la descripción.
- 2.- Crear descripciones de documentos XML.
- 3.- Usar descripciones en la elaboración y validación de documentos XML.
- 4.- Asocia las descripciones de documentos XML con los documentos XML.
- 5.- Utiliza herramientas específicas de validación.
- 6.- Documenta las descripciones de documentos XML



Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	8 minutos	0.72 de 0.72

Puntaje para este examen: **0.72** de 0.72

Entregado el 31 de mar en 12:14

Este intento tuvo una duración de 8 minutos.

Pregunta 1

0.15 / 0.15 pts

Tipos de datos

Tanto los diferentes elementos como los atributos de un **1** pueden ir tomando diferentes valores según los tipos de datos que vayamos asignando. Podemos diferenciar entre los tipos de datos predefinidos frente a los contruidos que, a continuación, detallamos:

2: están organizados de forma jerárquica y podemos diferenciar sobre unos 45 tipos de datos predefinidos diferentes. Cada tipo debe ser de la misma forma que sea el tipo de su padre.

- Definición del tipo predefinido especial: **3**: lo encontramos en la jerarquía de tipos y, a partir de él, derivan todos los demás
- Definición de otro tipo predefinido especial: **4**: puede representar a cualquier tipo simple sin llegar a particularizar

Los tipos predefinidos se dividen a su vez en:

- **5**: los que derivan de xs: anySimpleType
- No primitivos: **6**

¡Correcto!

documento XML

1



¡Correcto!

Tipos de datos
predefinidos

2



¡Correcto!

xs: anyType

3



¡Correcto!

xs: anySimpleType

4



¡Correcto!

Primitivos

5



¡Correcto!

los que derivan de algún
tipo primitivo

6



Pregunta 2**0.15 / 0.15 pts**

Selecciona cuáles de las opciones son correctas respecto a los tipos de datos complejos:

¡Correcto!

Puede contener contenido complejo por lo que tiene elementos descendientes

¡Correcto!

Puede estar vacío, es decir, que no tiene contenido, aunque sí atributos



Se obvian y desvinculan aquellos elementos que poseen elementos o atributos descendientes.



Puede tener contenido único, sin mezcla de contenido textual ni elementos descendientes

¡Correcto!

Puede tener contenido mixto, que significa, mezcla de contenido textual con elementos descendientes.

¡Correcto!

Se asignan a aquellos elementos que poseen elementos o atributos descendientes

Pregunta 3**0.14 / 0.14 pts**

Señala la opción correcta:

xs:attribute...

¡Correcto!

- ☒ Todas las respuestas son correctas
- ☐ Es un componente que utilizamos para declarar un atributo
- ☐ Se utiliza para representar si existe algún atributo de un determinado elemento en un documento XML

Pregunta 4

0.14 / 0.14 pts

Completa los huecos:

<?xml [Seleccionar] = "1.0"

[Seleccionar] = "UTF-8" standalone="yes"?>

<ficha>

< [Seleccionar] > Paco </nombre>

<apellido> Torres < [Seleccionar] >

<direccion> C/ Surrender at 20 </direccion>

</ficha >

¡Correcto!

Respuesta 1:

version

¡Correcto!

Respuesta 2:

encoding

¡Correcto!

Respuesta 3:

nombre

¡Correcto!

Respuesta 4:

/apellido

¡Correcto!

Respuesta 5:

/ficha

Pregunta 5**0.14 / 0.14 pts****Completa los huecos:**

< [Seleccionar] >

<comida>

< [Seleccionar] > Bocadoillo frío </nombre>

<precio>4.00€</precio>

<descripcion>Bocadoillo montadito ibérico <

[Seleccionar] >

<calorias> 420 </calorias>

</comida >

<comida>

```
<nombre> Refresco </nombre>

<precio> 1.00€ </precio>

<descripcion> Refresco Coca-cola </descripcion>

< [ Seleccionar ] > 125 </calorias>

</comida>

</menu_almuerzo>
```

Respuesta 1:

¡Correcto!

menu_almuerzo

Respuesta 2:

¡Correcto!

nombre

Respuesta 3:

¡Correcto!

/descripcion

Respuesta 4:

¡Correcto!

/comida

Respuesta 5:

¡Correcto!

calorias

Puntaje del examen: **0.72** de 0.72