

PAC1(UF2): RSS

Fecha de entrega 19 de abr en 23:59

Puntos 2

Preguntas 7

Disponible 30 de mar en 0:00 - 19 de abr en 23:59

Límite de tiempo Ninguno

Instrucciones



OBJETIVOS:

- 1.1 Identifica las ventajas que aporta la sindicación de contenidos en la gestión y transmisión de la información.
- 1.2 Define los ámbitos de aplicación de la sindicación de contenidos.
- 1.3 Analiza las tecnologías en que se basa la sindicación de contenidos.
- 1.4 Identifica la estructura y la sintaxis de un canal de contenidos.
- 1.5 Crea y valida canales de contenidos.
- 1.6 Comprobar la funcionalidad y el acceso a los canales de contenidos.
- 1.7 Utiliza herramientas específicas como agregadores y directorios de canales.



Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	8 minutos	1.93 de 2

Puntaje para este examen: **1.93** de 2

Entregado el 30 de mar en 9:10

Este intento tuvo una duración de 8 minutos.

Pregunta 1

0.28 / 0.28 pts



La información que se encuentra disponible en un sitio web, se puede compartir de varias formas diferentes.

Completa la información sobre RSS:

RSS = Really Simple Syndication

Respuesta 1:

|Correcto|

Really

Respuesta 2:

|Correcto|

Simple

Respuesta 3:

|Correcto|

Syndication




Pregunta 2

0.28 / 0.28 pts

Sobre RSS, relaciona:

|Correcto|

Es una tecnología que

	tiene como función principal	Compartir o distribuir la 
Correcto!	La forma más básica de conseguir información es	Conectarnos a un agreg 
Correcto!	La redifusión web	Cuando la persona que 

Pregunta 3

0.21 / 0.28 pts

Indica cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas:

Correcto!



Ofrece la posibilidad de poder filtrar información de diferentes sitios sin perder tiempo utilizando la agrupación.

Respuesta correcta



Desde el punto de vista de los suscriptores, la redifusión de contenidos permite, entre otras cosas, la actualización profesional

Correcto!



Sigue un formato para los datos de tipo texto plano. Presenta bastante rapidez a la hora de transmitir los datos por lo que es bastante recomendable para los dispositivos móviles



Para ver los contenidos no debes suscribirte al enlace web correspondiente.

Correcto!



Aquellos usuarios que utilicen este programa no necesitan hacer una comprobación para saber si la información está actualizada en los lugares en los que se encuentran los contenidos de interés.

Pregunta 4**0.29 / 0.29 pts****Completa los huecos correspondientes a este código RSS:**

<? [Seleccionar] [Seleccionar]
="1.0" encoding="utf-8"?>
< [Seleccionar] version="2.0">

Respuesta 1:**|Correcto!**

xml

Respuesta 2:**|Correcto!**

version

Respuesta 3:**|Correcto!**

rss

Pregunta 5**0.29 / 0.29 pts**

En el siguiente documento RSS completa los huecos escribiendo las etiquetas, atributos u otro tipo de contenido que consideres correcto.

<?xml version="1.0" [Seleccionar] ="utf-8"?>
< [Seleccionar] version="2.0">

```

< [ Seleccionar ] >

<title> Hola mundo </title>

<link> ... </link>

<description> ... </description>

<item> ... < [ Seleccionar ] >

</channel>

</rss >

```

Respuesta 1:

Correcto!

?xml

Respuesta 2:

Correcto!

encoding

Respuesta 3:

Correcto!

rss

Respuesta 4:

Correcto!

channel

Respuesta 5:

Correcto!

/item

Respuesta 6:

Correcto!

/rss

Pregunta 6

0.29 / 0.29 pts

Relaciona cada etiqueta de RSS con su función:

¡Correcto!

<category>

Define una o más categ ▼

¡Correcto!

<cloud>

Permite información inrr ▼

¡Correcto!

<copyright>

Notifica sobre el conteni ▼

¡Correcto!

<docs>

Indica una dirección par ▼

¡Correcto!

<generator>

Especifica el programa i ▼

¡Correcto!

<image>

Presenta una imagen ci ▼

¡Correcto!

<lastBuildDate>

Define la fecha de la últi ▼

¡Correcto!

<language>

Especifica el idioma en ▼

¡Correcto!

<link>

Define el hipervínculo d ▼

¡Correcto!

<pubDate>

Define la última fecha d ▼

¡Correcto!

<rating>

La valoración PICS (Pla ▼

Pregunta 7**0.29 / 0.29 pts**

Relaciona cada etiqueta de <item> de RSS con su función:

Correcto!**<author>**

Especifica el email del a ▾

Correcto!**<category>**

Define la categoría/s a l ▾

Correcto!**<comments>**

Permite enlazar a los cc ▾

Correcto!**<enclosure>**

Permite incluir un archiv ▾

Correcto!**<guid>**

Define un identificador ú ▾

Correcto!**<source>**

Especifica una fuente p: ▾

Puntaje del examen: 1.93 de 2

[Página de Inicio](#)

[Anuncios](#)

[Contenidos](#)

[Foros de discusión](#)

[Calificaciones](#)

PAC2(UF2): Transformación de documentos XML

Fecha de entrega 19 de abr en 23:59 Puntos 2 Preguntas 7
 Disponible 31 de mar en 0:00 - 19 de abr en 23:59 Límite de tiempo Ninguno

Detalles de la entrega:

Hora:	4 minutos
Puntaje actual:	2 de 2
se mantuvo el puntaje:	2 de 2

Instrucciones



OBJETIVOS:

- 1.- Identifica la necesidad de la conversión de documentos XML.
- 2.- Establece ámbitos de aplicación de la conversión de documentos XML.
- 3.- Analiza las tecnologías implicadas y su modo de funcionamiento.
- 4.- Describe la sintaxis específica utilizada en la conversión y adaptación de documentos XML.



Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	4 minutos	2 de 2

Puntaje para este examen: **2** de 2

Entregado el 2 de abr en 19:52

Este intento tuvo una duración de 4 minutos.

Pregunta 1

0.28 / 0.28 pts



Existen una serie de lenguajes, basados en XML, como es XSL (eXtensible Stylesheet Language) que consta de las siguientes partes.

Arrasta las distintas cajas correspondientes a cada definición:

¡Correcto!	XSLT	es un lenguaje XML diseñado
¡Correcto!	XPath	es un lenguaje de consulta qu
¡Correcto!	XSL-FO	es un lenguaje XML que usan

Pregunta 2

0.28 / 0.28 pts

Completa el esquema de procesamiento xslt:



¡Correcto!	1	Hoja de Transformaciones XM
¡Correcto!	2	Procesador XSLT
¡Correcto!	3	Documento transformado

Pregunta 3

0.28 / 0.28 pts

Ordena los siguientes pasos según el "Procesador XSLT":

* A continuación, se puede representar el documento mediante el árbol de nodos.
Estos pueden ser: elementos, atributos, texto, comentarios,...

[Seleccionar] ▼

* El procesador XSLT recorre y procesa nodo a nodo

[Seleccionar] ▼

* El procesador XSLT lee un documento XML

[Seleccionar] ▼

Respuesta 1:

¡Correcto!

Segundo

Respuesta 2:

¡Correcto!

Tercero

Respuesta 3:

¡Correcto!

Primero

Pregunta 4

0.29 / 0.29 pts

Ordena los siguientes pasos según el "Proceso transformación de XSLT" :

* El procesador debe analizar la hoja de instrucciones pasando a convertirse en una estructura árbol.

Primero

* El procesador XSLT solo puede llevar a cabo una única regla a cada nodo.

[Seleccionar]

* Debe procesar el documento XML y convertirlo en una estructura árbol.
Segundo

* Aquellos elementos que no formen parte del espacio de nombres (con prefijo xsl), se pasan a la cadena de salida sin que haya existido modificación alguna.

[Seleccionar]

* El procesador XSLT debe posicionarse en la raíz del documento XML.

[Seleccionar]

Respuesta 1:

¡Correcto!

Primero

Respuesta 2:

¡Correcto!

Quinto

Respuesta 3:

¡Correcto!

Segundo

Respuesta 4:

¡Correcto!

Cuarto

Respuesta 5:

¡Correcto!

Tercero

Pregunta 5

0.29 / 0.29 pts

¿Qué elemento podemos utilizar para poder definir el elemento raíz en una hoja de transformaciones?

- ☐ `xsl:transform`
- ☒ Ambas respuestas son correctas
- ☐ `xsl:stylesheet`

¡Correcto!

Pregunta 6

0.29 / 0.29 pts

El elementos `xsl:output` es...

- ☐ Es el documento encargado de definir el formato de entrada.
- ☐ Es el elemento encargado de definir a qué base de datos se va a exportar el contenido.
- ☐ Es el elemento encargado de definir dónde se va a alojar la salida.
- ☒ Ninguna de las otras respuestas es correcta.

¡Correcto!

Pregunta 7

0.29 / 0.29 pts

Indica si es verdadera o falsa la siguiente afirmación:

"`xsl:template` permite representar una plantilla con una serie de acciones para aplicarla sobre un nodo determinado"

¡Correcto!

☒ True

☐ False

Puntaje del examen: 2 de 2

◀ Anterior

Siguiente ▶

🔍 Ayuda

PAC3(UF2): Elaboración de documentos XML con hojas de estilo

Fecha de entrega 19 de abr en 23:59

Puntos 2

Preguntas 6

Disponible 31 de mar en 0:00 - 19 de abr en 23:59

Límite de tiempo Ninguno

Detalles de la entrega:

Hora: 3 minutos

Puntaje actual: 1.92 de 2

se mantuvo el puntaje: 1.92 de 2

Instrucciones



OBJETIVOS:

- 1.- Crear especificaciones de conversión.
- 2.- Identifica y caracteriza herramientas específicas relacionadas con la conversión de documentos XML.
- 3.- Realiza conversiones con diferentes formatos de salida.
- 4.- Documenta y depura las especificaciones de conversión.



¡BUENA SUERTE!

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	3 minutos	1.92 de 2

Puntaje para este examen: **1.92** de 2

Entregado el 2 de abr en 20:16

Este intento tuvo una duración de 3 minutos.

Pregunta 1

0.33 / 0.33 pts

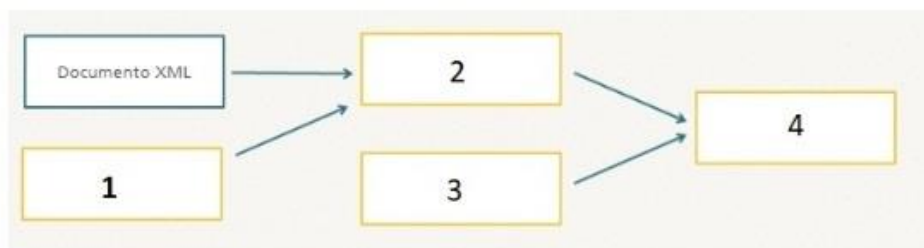
Es bastante frecuente que una hoja de estilo acceda distintas veces a un mismo nodo, devolviendo valores diferentes a la salida cada vez. Para estas ocasiones, debemos utilizar el atributo de las plantillas mode, que nos permite etiquetar cada plantilla para que se puedan llamar por el texto de la etiqueta.

Relaciona cada concepto con su xsl correspondiente:

¡Correcto!	xsl:call-template	Podemos utilizarla para llamar
¡Correcto!	xsl:value-of	Nos permite visualizar el cont
¡Correcto!	xsl:text	Permite la posibilidad de poder
¡Correcto!	xsl:for-each	Permite repetir una lista de el
¡Correcto!	xsl:sort	Devuelve los datos de un doc
¡Correcto!	xsl:if	Utilizado cuando existe comp
¡Correcto!	xsl:choose, xsl:when, xsl:otherwise	Ofrecen la posibilidad de llevar

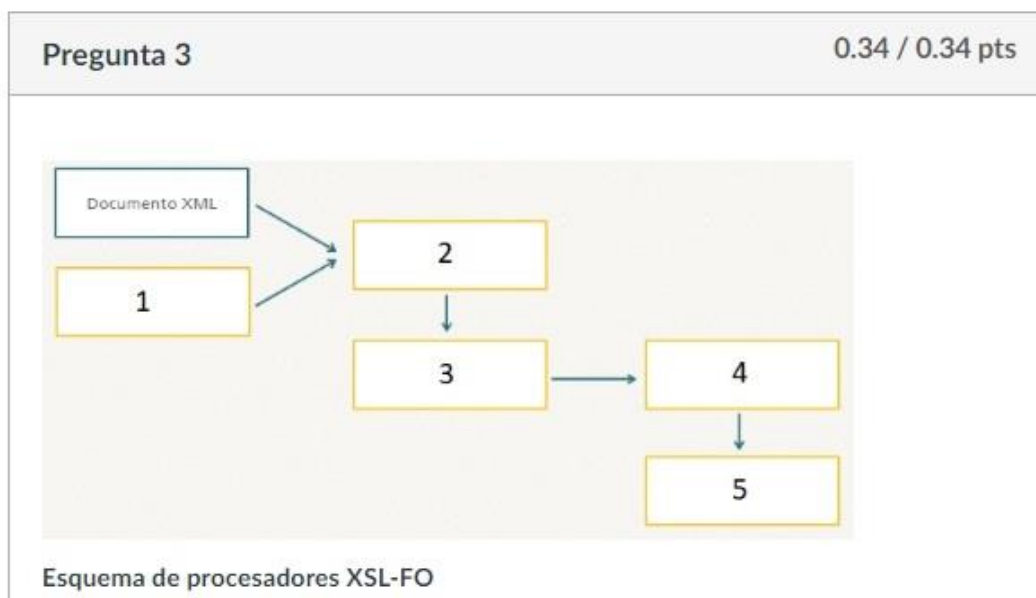
Pregunta 2

0.25 / 0.33 pts



Esquema de elaboración de documentos XML con hojas de estilo. Ordena según el esquema de la imagen los conceptos.

¡Correcto!	1	Hoja de transformaciones XM ▾
Respondido	2	Documento HTML generado ▾
Respuesta correcta Documento XML generado		
¡Correcto!	3	Hoja de transformaciones XSL ▾
¡Correcto!	4	Documento HTML generado ▾

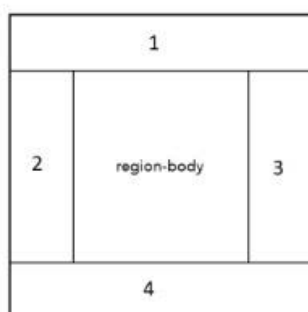


¡Correcto!	1	Hoja de Transformaciones XSL
¡Correcto!	2	Procesador XSLT
¡Correcto!	3	Documento XSL-FO generado
¡Correcto!	4	Procesador XSL-FO
¡Correcto!	5	Documento PDF generado

Pregunta 4

0.33 / 0.33 pts

En los objetos de formato (XSL-FO)... Coloca las regiones correspondientes:



¡Correcto!	1	region-before
¡Correcto!	2	region-start
¡Correcto!	3	region-end
¡Correcto!	4	region-after

Pregunta 5

0.33 / 0.33 pts

Rellena los huecos correspondientes a las definiciones

¡Correcto!

XPath

lenguaje de consulta bastante ▾

¡Correcto!

XQuery

es otro lenguaje de consulta p ▾

Pregunta 6

0.34 / 0.34 pts

Marca la respuesta correcta

un documento XML posee una estructura árbol que...

¡Correcto!

- ☒ tiene su origen en un elemento raíz
- ☐ tiene su origen en un elemento origen
- ☐ ninguna de las otras respuestas es correcta

Puntaje del examen: **1.92** de 2

◀ Anterior

Siguiente ▶

PAC4(UF2): Xpath

Fecha de entrega 19 de abr en 23:59

Puntos 2

Preguntas 6

Disponible 11 de abr en 0:00 - 19 de abr en 23:59

Límite de tiempo Ninguno

Instrucciones



OBJETIVOS:

- 1.- Identifica los principales métodos de almacenamiento de la información utilizada en documentos XML.
- 2.- Establece tecnologías eficientes de almacenamiento de información en función de sus características.
- 3.- Usar sistemas gestores de bases de datos relacionales en el almacenamiento de información en formato XML.
- 4.- Usar técnicas específicas para crear documentos XML a partir de información almacenada en bases de datos relacionales.
- 5.- Identifica las características de los sistemas gestores de bases de datos nativas XML



¡BUENA SUERTE!

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	3 minutos	2 de 2

Puntaje para este examen: **2** de 2

Entregado el 11 de abr en 9:31

Este intento tuvo una duración de 3 minutos.

Pregunta 1**0.33 / 0.33 pts**

Como ya sabemos, un documento XML posee una estructura árbol que tiene su origen en un elemento raíz, y que se va a ir derivando en sus respectivos hijos que, a su vez, pueden ser raíz de otras estructuras árbol.

¿Qué es XPATH?



Un lenguaje diseñado para dar formato de salida a los documentos XML.



Todas las otras respuestas son correctas



Un lenguaje diseñado para acceder a documentos XML.



Un lenguaje diseñado para transformar documentos XML.

¡Correcto!

Pregunta 2**0.33 / 0.33 pts**

XPATH trata al documento XML como un árbol de nodos

Correcto!

☒ True

☐ False

Pregunta 3

0.34 / 0.34 pts

El direccionamiento en XPATH puede ser:

Correcto!

☒ Ambas respuestas son correctas.

☐ Absoluto, si referenciamos desde el elemento raíz.

☐ Relativo, si referenciamos desde el primer elemento que encuentre.

Pregunta 4

0.33 / 0.33 pts



¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son ciertas en XQuery?

Correcto!

☒ Permite procesar información

☐ XQuery procesa mediante la consola de Windows

Correcto!

☒ Permite realizar consultas

☐ Es orientado a programación

Correcto!

☒ Permite extraer información

☐ XQuery es basado en HTML

Correcto!

☒ Es orientado a bases de datos

Pregunta 5

0.33 / 0.33 pts

Relaciona cada función de XQuery con su descripción:

Correcto!

Permite leer un documento XML que indiquemos por parámetro, devolviendo el nodo raíz.

doc()



Correcto!

Permite declarar variables para que, a continuación, podamos asignarle valores.

let



Correcto!

Acompaña la sentencia for, permitiendo introducir una condición para que la estructura iterativa se repita mientras se cumpla

where



	dicha condición.	
Correcto!	Indica, mediante un rango de valores, los elementos a tratar.	for
Correcto!	Parámetro por el que vamos a ordenar la visualización del resultado.	orderby
Correcto!	Devuelve el resultado de una expresión dada.	return

Pregunta 6

0.34 / 0.34 pts

Como es habitual en todos los lenguajes, existen una serie de **1** predefinidas por el compilador. A continuación, veremos aquellas definidas por XQuery.

Podemos encontrar funciones referentes a los textos como **2** (para pasar a mayúscula), **3** (devuelve subcadenas de texto) o contains (**4**).

También existen funciones predefinidas referidas a números, como max (devuelve el valor máximo de un conjunto de números), sum (devuelve la suma) o **5** (devuelve la media aritmética).

Correcto!	1	funciones
Correcto!	2	uppercase

Correcto!**3**

substring

**Correcto!****4**

para comprobar si un cæ

**Correcto!****5**

avg

Puntaje del examen: **2** de 2

Test Evaluable UF2

Fecha de entrega 19 de abr en 23:59

Puntos 2

Preguntas 8

Disponible 14 de abr en 0:00 - 19 de abr en 23:59

Límite de tiempo 30 minutos

Instrucciones

Dispones de 30 minutos para realizar el test.

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	5 minutos	2 de 2

Puntaje para este examen: **2** de 2

Entregado el 14 de abr en 14:22

Este intento tuvo una duración de 5 minutos.

Pregunta 1

0.25 / 0.25 pts

Indica cuáles de las siguientes afirmaciones sobre RSS son correctas:

☐

Para ver los contenidos no debes suscribirte al enlace web correspondiente.

¡Correcto!



Aquellos usuarios que utilicen este programa no necesitan hacer una comprobación para saber si la información está actualizada en los lugares en los que se encuentran los contenidos de interés.

¡Correcto!



Ofrece la posibilidad de poder filtrar información de diferentes sitios sin perder tiempo utilizando la agrupación.

¡Correcto!



Sigue un formato para los datos de tipo texto plano. Presenta bastante rapidez a la hora de transmitir los datos por lo que es bastante recomendable para los dispositivos móviles

¡Correcto!



Desde el punto de vista de los suscriptores, la redifusión de contenidos permite, entre otras cosas, la actualización profesional

Pregunta 2

0.25 / 0.25 pts

Completa los huecos correspondientes a este código RSS:

<?xml [Seleccionar] ="1.0" encoding= "utf-8"?>

< [Seleccionar] version="2.0">

Respuesta 1:

xml

Respuesta 2:

version

Respuesta 3:

rss

Pregunta 3

0.25 / 0.25 pts

¿Qué elemento podemos utilizar para poder definir el elemento raíz en una hoja de transformaciones?

☐ xsl:transform

☐ xsl:stylesheet

☒ Ambas respuestas son correctas

¡Correcto!

Pregunta 4

0.25 / 0.25 pts

Indica si es verdadera o falsa la siguiente afirmación:

“xsl:template permite representar una plantilla con una serie de acciones para aplicarla sobre un nodo determinado”

☐ Falso

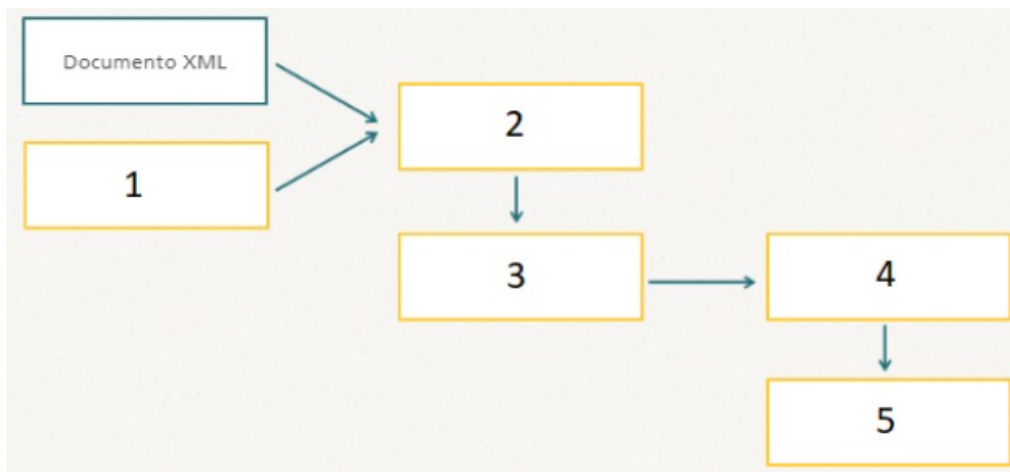
☒ Verdadero

¡Correcto!

Pregunta 5

0.25 / 0.25 pts

Completa el siguiente esquema sobre los procesadores XSL-FO:



¡Correcto!

Hoja de Transformaciones
XSLT

1



¡Correcto!

Procesador XSLT

2



¡Correcto!

Documento XSL-FO
generado

3



¡Correcto!

Procesador XSL-FO

4



¡Correcto!

Documento PDF
generado

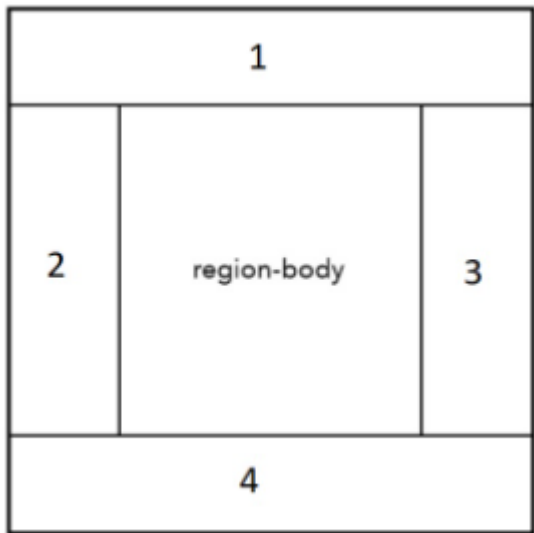
5



Pregunta 6

0.25 / 0.25 pts

En los objetos de formateo (XSL-FO)... Coloca las regiones correspondientes:



¡Correcto!

region-before

1



¡Correcto!

region-start

2



¡Correcto!

region-end

3



¡Correcto!

region-after

4



Pregunta 7

0.25 / 0.25 pts

¿Qué es XPATH?



Un lenguaje diseñado para dar formato de salida a los documentos XML.



Un lenguaje diseñado para transformar documentos XML.



Un lenguaje diseñado para acceder a documentos XML.



Todas las otras respuestas son correctas

¡Correcto!

Pregunta 8

0.25 / 0.25 pts

Como es habitual en todos los lenguajes, existen una serie de **1** predefinidas por el compilador. A continuación, veremos aquellas definidas por XQuery.

Podemos encontrar funciones referentes a los textos como **2** (para pasar a mayúscula), **3** (devuelve subcadenas de texto) o contains (**4**).

También existen funciones predefinidas referidas a números, como max (devuelve el valor máximo de un conjunto de números), sum (devuelve la suma) o **5** (devuelve la media aritmética).

¡Correcto!

funciones

	<div>1<div>▼</div></div>
¡Correcto!	<div>uppercase<div>2<div>▼</div></div></div>
¡Correcto!	<div>substring<div>3<div>▼</div></div></div>
¡Correcto!	<div>para comprobar si un carácter pertenece a una cadena de texto<div>4<div>▼</div></div></div>
¡Correcto!	<div>avg<div>5<div>▼</div></div></div>

Puntaje del examen: 2 de 2