

PAC 1 (UF3)

Fecha de entrega30 de nov en 23:59

Puntos1.7

Preguntas5

Disponible13 de nov en 0:00 - 30 de nov en 23:5918 días

Límite de tiempoNinguno

Instrucciones

Bases de datos XML

INTRODUCCIÓN

En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.

OBJETIVOS:

1. Conocer las bases de datos basadas en XML.
2. Diferenciar las ventajas que ofrece las bases de datos nativas XML.
3. Conocer los principios del modelo orientado a objetos.
4. Distinguir las características de las bases de datos nativas XML.
5. Diferenciar los tipos de almacenamiento sobre una base de datos.



Este examen fue bloqueado en 30 de nov en 23:59.

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	19 minutos	1.7 de 1.7

Puntaje para este examen: **1.7** de 1.7
Entregado el 13 de nov en 19:11
Este intento tuvo una duración de 19 minutos.

¡Correcto!

Pregunta 1

0.34 / 0.34 pts

“Las bases de datos basadas en XML se diferencian del resto en que su unidad máxima será el mismo documento XML, por lo que poseerá campos y almacenará datos.”.

☐ True

☒ False

Las bases de datos basadas en XML se diferencian del resto en que su unidad MÍNIMA será el mismo documento XML, por lo que no poseerá campos ni almacenará datos”.

¡Correcto!

Pregunta 2

0.34 / 0.34 pts

Señala cuáles de las siguientes afirmaciones son ventajas que proporcionan las bases de datos nativas XML y cuales desventajas.

Complicación al indexar. Desventajas
Acceso y almacenamiento directamente en formato XML. Ventaja
Motor de búsqueda de alto rendimiento. Ventaja
Sencillez al añadir nuevos documentos XML. Ventaja
Almacenamiento como documento o nodo. Desventajas
Datos heterogéneos. Ventaja

Respuesta 1:

Desventajas

Respuesta 2:

Ventaja

Respuesta 3:

Ventaja

Respuesta 4:

Ventaja

Respuesta 5:

Desventajas

Respuesta 6:

Ventaja

¡Correcto!

Pregunta 3

0.34 / 0.34 pts

“Lo único que almacena las bases de tatos nativas XML son los documentos XML.”.

☒ True

☐ False

¡Correcto!

Pregunta 4

0.34 / 0.34 pts

Señala cuáles de las siguientes son características de las bases de datos nativas XML.

☒ Se define un modelo lógico para un documento XML y se almacenan y recuperan los documentos según este modelo.

☒ Existe una relación con la forma de almacenamiento en la que incorpora las características ASID de cualquier SGDB.

☒ Posee varios niveles de datos y una alta complejidad.

☐ Se define un modelo lógico para un documento JSON y se almacenan y recuperan los documentos según este modelo.

☐ Posee varios niveles de datos y una baja complejidad.

☒ Permite el uso de tecnologías de consulta y transformación propias de XML, XQuery, XPath, XSLT, para acceder y tratar la información.

¡Correcto!

Pregunta 5

0.34 / 0.34 pts

Relaciona cada definición con el tipo de almacenamiento.

Almacenamiento como BLOB

Esta estrategia es especialmer

Almacenar versión modificada

Esta estrategia es especialmer

Mapeo de los datos

En esta estrategia tendrán que

Puntaje del examen: **1.7** de 1.7

Anterior

Siguiente

Ayuda

- Introducción
- Muro asignatura
- Contenidos
- Foros
- Calificaciones
- Plan de estudio

PAC 2 (UF3)

Fecha de entrega	30 de nov en 23:59	Puntos	1.7	Preguntas	4
Disponible	16 de nov en 0:00 - 30 de nov en 23:59	15 días		Límite de tiempo	Ninguno

Instrucciones

Este examen fue bloqueado en 30 de nov en 23:59.

INTRODUCCIÓN

En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.

OBJETIVOS:

1. Conocer la herramienta eXist.
2. Distinguir las funcionalidades que ofrece eXist.
3. Conocer archivos de configuración de la herramienta eXist.
4. Conocer las formas de instalación de eXist.



Este examen fue bloqueado en 30 de nov en 23:59.

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	16 minutos	1.7 de 1.7

Puntaje para este examen: **1.7** de 1.7
Entregado el 29 de nov en 17:42
Este intento tuvo una duración de 16 minutos.

¡Correcto!

Pregunta 1

0.42 / 0.42 pts

¿Qué es eXist?

☐ Un lenguaje de programación que permite transformar sentencias SQL.

☒ Una aplicación para hacer consultas y modificar una base de datos nativa XML.

☐ Ambas son correctas.

☐ Ninguna de las respuestas es correcta.

¡Correcto!

¡Correcto!

¡Correcto!

Pregunta 2

0.42 / 0.42 pts

Señala las afirmaciones correctas referentes a eXist.

☐ Tiene un motor de base de datos escrito en C.

☒ Es de código abierto.

☒ Tiene un motor de base de datos escrito en Java.

☐ No es capaz de indexar documentos.

☒ Es capaz de indexar documentos.

¡Correcto!

¡Correcto!

Pregunta 3

0.43 / 0.43 pts

Relaciona cuáles son los dos archivos más importantes de la base de datos que se ubican en la ruta: eXist\webapp\WEB-INF\data.

dom.bdx

Es el almacén central de datos

Collections.dbx

En él se almacena la jerarquía

¡Correcto!

¡Correcto!

¡Correcto!

Pregunta 4

0.43 / 0.43 pts

Dentro de la instalación de eXist puede darse el caso de obtener un error por el puerto utilizado. Para solucionarlo debemos cambiar el puerto. Coloca los elementos de la siguiente etiqueta de forma que quede correctamente escrito el cambio del nuevo puerto.

Pregunta de ampliación, se puede consultar la respuesta en: <https://exist-db.org/exist/apps/doc/troubleshooting>

```
< SystemProperty name= "jetty.port" default= "8084" />
```

Respuesta 1:

SystemProperty

Respuesta 2:

"jetty.port"

Respuesta 3:

"8084"

Puntaje del examen: **1.7** de 1.7

◀ Anterior

Siguiente ▶

Detalles de la entrega:

Hora:	9 minutos
Puntaje actual:	1.6 de 1.6
se mantuvo el puntaje:	1.6 de 1.6

XPath v XQuery

En esta actividad tendrás que contestar a una serie de preguntas para evaluar los conocimientos de este módulo/asignatura.

1. Diferenciar los estándares XML.
2. Conocer los nodos de XPath.
3. Relacionar cada orden en XPath con su definición.
4. Conocer las características de XQuery.
5. Saber escribir sentencias en XQuery.



	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	9 minutos	1.6 de 1.6

Puntaje para este examen: **1.6** de 1.6
Entregado el 29 de nov en 17:51
Este intento tuvo una duración de 9 minutos.

Pregunta 2		0.4 / 0.4 pts
Relaciona nodo de XPath con la representación o ejemplo de la siguiente tabla:		
¡Correcto!	Raíz	<code>/</code>
¡Correcto!	Elemento	<code><identificador></code>
¡Correcto!	Texto	<code>Usuario, nombre</code>
¡Correcto!	Atributo	<code>DNI="123456"</code>
¡Correcto!	Comentario	<code><!-- Hola --></code>

Pregunta 3		0.4 / 0.4 pts
En XPath, relaciona cada órden con la descripción correspondiente:		
¡Correcto!	/	Devuelve todos los datos de la
¡Correcto!	Node()	Devuelve las etiquetas dentro
¡Correcto!	Text()	Devuelve el texto dentro de la
¡Correcto!	*	Nombra a cualquier etiqueta.
¡Correcto!	[], (<, >, <=, >=, =, !=, or, and y not)	Se usarán corchetes para selec
¡Correcto!	[1]	Número entre corchetes. Posic
¡Correcto!	Last()	Último elemento del conjunto

Pregunta 4		0.4 / 0.4 pts
Indica cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas referentes a las consultas en XQuery. Las consultas se pueden realizar utilizando la expresión FLWOR. Verdadero Las consultas se pueden realizar utilizando la expresión FORL. Falso Las siglas de la expresión corresponden a For, Let, Where, Order, Return. Verdadero Las siglas de la expresión corresponden a For, Order, Rise, Let. Falso Permite manipular, transformar y organizar los resultados de las consultas. Verdadero		
Respuesta 1:		
¡Correcto!	Verdadero	
Respuesta 2:		
¡Correcto!	Falso	
Respuesta 3:		
¡Correcto!	Verdadero	
Respuesta 4:		
¡Correcto!	Falso	
Respuesta 5:		
¡Correcto!	Verdadero	