

Comenzado el	sábado, 6 de abril de 2024, 13:17
Estado	Finalizado
Finalizado en	sábado, 6 de abril de 2024, 13:24
Tiempo empleado	6 minutos 48 segundos
Calificación	5,00 de 10,00 (50%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Selecciona en la siguiente lista los que NO son componentes del estándar Orientación a Objetos:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. ODL.
- ☒ b. Java. ✖
- ☐ c. XQuery.
- ☐ d. XQL.

Las respuestas correctas son: XQuery., XQL.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El esquema XML que representa una base de datos relacional es único. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Toda sentencia XQuery es una sentencia Xpath. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una de las principales diferencias entre SQL y XQuery es que para Xquery es importante el orden en que los datos aparecen dentro del documento XML sobre el que se realiza la consulta, mientras que en SQL el orden no importa. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar las afirmaciones que son correctas sobre bases de datos XML:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Integran sistemas de información basados en documentos.
- ☒ b. Integran sistemas de información estructurados. ✓
- ☒ c. La información se estructura siguiendo esquemas definidos previamente. ✓
- ☒ d. Garantiza la actualización eficiente. ✗

Las respuestas correctas son: Integran sistemas de información basados en documentos., Integran sistemas de información estructurados., La información se estructura siguiendo esquemas definidos previamente.

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El formar una base de datos mediante colecciones de documentos con una estructura determinada proporciona

Respuesta: organización y accesibilidad



La respuesta correcta es: flexibilidad

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las BD XML Nativas se caracterizan principalmente por:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Disparadores.
- ☒ b. Consultas. ✓
- ☒ c. Creación de índices. ✓
- ☒ d. Creación de identificadores únicos. ✓

Las respuestas correctas son: Consultas., Creación de índices., Creación de identificadores únicos.

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar las afirmaciones ciertas para el lenguaje XQuery.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Es un lenguaje declarativo, pero no es funcional.
- ☐ b. El resultado obtenido por una consulta sobre un fichero XML ha de ser independiente del protocolo usado para acceder a dicho fichero.
- ☒ c. Siempre ha de trabajar sobre documentos XML asociados a un esquema. ✗
- ☒ d. Puede haber diferentes sintaxis de consultas que tengan el mismo resultado. ✓

Las respuestas correctas son: El resultado obtenido por una consulta sobre un fichero XML ha de ser independiente del protocolo usado para acceder a dicho fichero., Puede haber diferentes sintaxis de consultas que tengan el mismo resultado.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona las siguientes funciones con sus descripciones.

concat()	Construye una cadena formada al unir dos dadas.	✓
upper-case()	Transforma todas las letras de una cadena a mayúsculas.	✓
lower-case()	Transforma todas las letras de una cadena a minúsculas.	✓
string-length()	Devuelve la cantidad de caracteres que forman una cadena de texto.	✓

La respuesta correcta es: concat() → Construye una cadena formada al unir dos dadas., upper-case() → Transforma todas las letras de una cadena a mayúsculas., lower-case() → Transforma todas las letras de una cadena a minúsculas., string-length() → Devuelve la cantidad de caracteres que forman una cadena de texto.

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Toda sentencia XPath es una sentencia Xquery. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✗

La respuesta correcta es 'Verdadero'