

LMSGI Tema 6

Repetir: 1

Cuestión: 1/30

Aciertos: 0

Fallos: 1

Puntos: 0

3-Cuál de los siguientes operadores pertenecen a SQL y a XQuery

- ✓ ☐ >=
- ☐ Lt
- ✓ ☐ Is
- ✓ ☐ Unión

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Pregunta de autoevaluación del punto
operadores

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 2

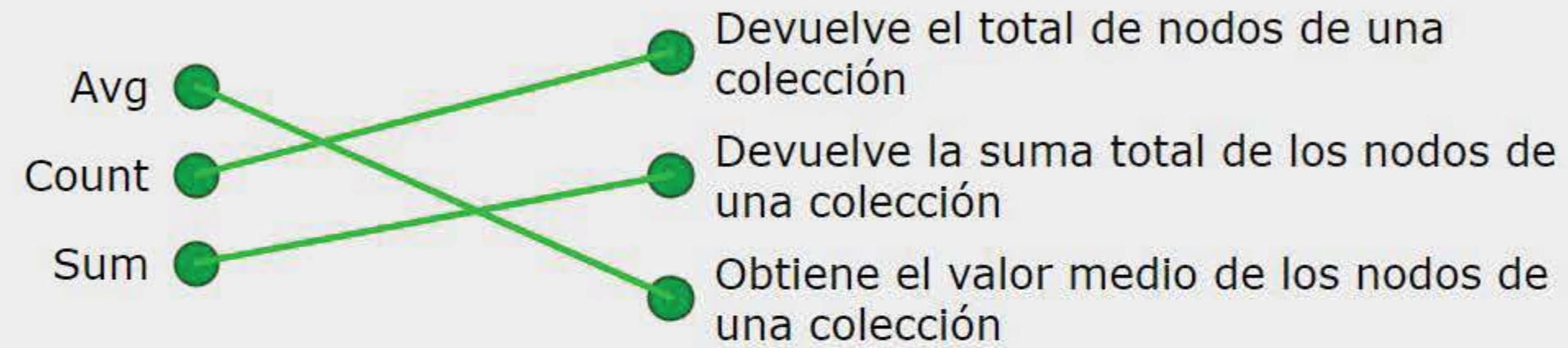
Cuestión: 2/30

Aciertos: 0

Fallos: 2

Puntos: 0

Relaciona las siguientes funciones con su descripción



INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 3

Cuestión: 3/30

Aciertos: 0

Fallos: 3

Puntos: 0

Toda sentencia XPath es una sentencia Xquery.

- ✓ ☐ verdadero
- ☐ Falso

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 4

Cuestión: 4/30

Aciertos: 0

Fallos: 4

Puntos: 0

Elige las características que se ajusten a los sistemas centrados en los documentos
Seleccione una o más de una

- ☐ Es apropiada para pedidos
- ✓ ☒ El número de elementos es reducido
- ✓ ☒ Contiene datos poco estructurados.
- ☐ Contiene datos con una estructura muy definida

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 5

Cuestión: 5/30

Aciertos: 0

Fallos: 5

Puntos: 0

Elige las características que se ajusten a los sistemas centrados en datos
Seleccione una o más de una

- ✓ ☐ Los datos pueden actualizarse
- ☐ Contiene datos con una estructura no muy definida
- ✓ ☐ Es apropiada para facturas
- ✓ ☐ Contiene datos con una estructura muy definida

[INICIO](#)[CREAR TEST](#)[COMENTARIOS](#)[ESTADÍSTICAS](#)[RÉCORDS](#)[Otros tests del Autor](#)**Incorrecto**[Siguiente](#)

LMSGI Tema 6

Repetir: 6

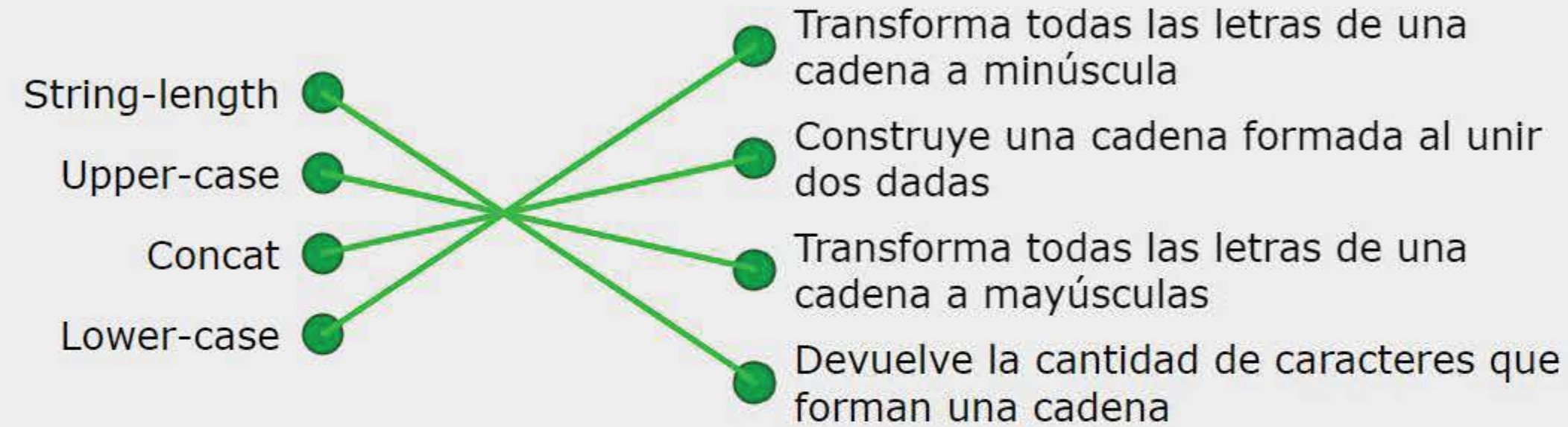
Cuestión: 6/30

Aciertos: 0

Fallos: 6

Puntos: 0

Relaciona los siguientes pasos con su orden a la hora de transformar una base de datos relacional a almacenamiento XML. (El enunciado no tiene nada que ver)



INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 7

Cuestión: 7/30

Aciertos: 0

Fallos: 7

Puntos: 0

Marca la afirmación correcta para las bases de datos nativas
Seleccione una

- ☐ Admiten el almacenamiento basado en texto, pero no soportan el almacenamiento basado en el modelo.
- ☐ No soportan transacciones
- ☒ Su diseño está creado especialmente para almacenar documentos XML
- ☐ No soportan acceso multiusuario

[INICIO](#)[CREAR TEST](#)[COMENTARIOS](#)[ESTADÍSTICAS](#)[RÉCORDS](#)[Otros tests del Autor](#)**Incorrecto**[Siguiente](#)

LMSGI Tema 6

Repetir: 8

Cuestión: 8/30

Aciertos: 0

Fallos: 8

Puntos: 0

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

RESPUESTAS:

Flexibilidad

Incorrecto

Siguiente

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

LMSGI Tema 6

Repetir: 9

Cuestión: 9/30

Aciertos: 0

Fallos: 9

Puntos: 0

Selecciona aquellas características de las bases de datos nativas

- ✓ ☐ Creación de identificadores únicos
- ✓ ☐ Creación de índices
- ☐ Disparadores
- ✓ ☐ Consultas

[INICIO](#)[CREAR TEST](#)[COMENTARIOS](#)[ESTADÍSTICAS](#)[RÉCORDS](#)[Otros tests del Autor](#)**Incorrecto**[Siguiente](#)

LMSGI Tema 6

Repetir: 10

Cuestión: 10/30

Aciertos: 0

Fallos: 10

Puntos: 0

Un dato que en una base de datos representa a un atributo no clave y no nulo se convierte en un tipo de dato _____ en el esquema del documento XML.

RESPUESTAS:

requerido

Incorrecto

Siguiente

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

LMSGI Tema 6

Repetir: 11

Cuestión: 11/30

Aciertos: 0

Fallos: 11

Puntos: 0

El hecho de que el uso de las bases de datos relacionales este muy extendido, es uno de los motivos por los que se utilizan para almacenar datos XML.

Seleccione una

- ✓ ☐ Verdadero
- ☐ Falso

[INICIO](#)[CREAR TEST](#)[COMENTARIOS](#)[ESTADÍSTICAS](#)[RÉCORDS](#)[Otros tests del Autor](#)**Incorrecto**[Siguiente](#)

LMSGI Tema 6

Repetir: 12

Cuestión: 12/30

Aciertos: 0

Fallos: 12

Puntos: 0

Cuáles de las siguientes herramientas se relacionan directamente con XQuery?

- ✓ ☐ Saxon
- ☐ MySQL
- ✓ ☐ Xquark-Bridge
- ☐ Oracle

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 13

Cuestión: 13/30

Aciertos: 0

Fallos: 13

Puntos: 0

El esquema XML que representa una base de datos relacional es único

- ✓ ☐ Falso
- ☐ Verdadero

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 14

Cuestión: 14/30

Aciertos: 0

Fallos: 14

Puntos: 0

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
- ☐ Falso

Incorrecto

Siguiente

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

LMSGI Tema 6

Repetir: 15

Cuestión: 15/30



Aciertos: 0




Fallos: 15

Puntos: 0

Asociar cada una de las funciones siguientes con el tipo de datos sobre el que se aplica

Distinct-values    Cualquiera

Max    Numéricos

Startwith    Cadenas de texto

Incorrecto

Siguiente

[INICIO](#)[CREAR TEST](#)[COMENTARIOS](#)[ESTADÍSTICAS](#)[RÉCORDS](#)[Otros tests del Autor](#)

LMSGI Tema 6

Repetir: 16


Cuestión: 16/30

Aciertos: 0

Fallos: 16

Puntos: 0

Relaciona los siguientes pasos con su orden a la hora de transformar una base de datos relacional a almacenamiento XML

Establecer relaciones de clave migrada   3º

Crear claves primarias   2º

Crear el esquema XML   1º

Incorrecto

Siguiente

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

LMSGI Tema 6

Repetir: 17

Cuestión: 17/30

Aciertos: 0

Fallos: 17

Puntos: 0

Marcar las afirmaciones ciertas para el lenguaje XQuery
Seleccione una o más de una

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

[INICIO](#)[CREAR TEST](#)[COMENTARIOS](#)[ESTADÍSTICAS](#)[RÉCORDS](#)[Otros tests del Autor](#)**Incorrecto**[Siguiente](#)

LMSGI Tema 6

Repetir: 18

Cuestión: 18/30

Aciertos: 0

Fallos: 18

Puntos: 0

La tecnología XML

Seleccione una o más de una

- ✓ ☐ Hace que el compartir información sea más cómodo
- ✓ ☐ Facilita el desarrollo de las aplicaciones al tener el esquema independiente de los datos
 - ☐ Permite el acceso directo a los datos buscados, es decir sin recorrer todo el archivo.
- ✓ ☐ Permite tratar a los ficheros como si fuesen una base de datos

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 19

Cuestión: 19/30

Aciertos: 0

Fallos: 19

Puntos: 0

Marcar las afirmaciones que son correctas sobre bases de datos XML
Seleccione una o más de una

- ✓ ☐ Integran sistemas de información estructurados
- ✓ ☐ Integran sistemas de información basados en documentos
- ✓ ☐ La información se estructura siguiendo esquemas definidos previamente
- ☐ Garantiza la actualización eficiente

[INICIO](#)[CREAR TEST](#)[COMENTARIOS](#)[ESTADÍSTICAS](#)[RÉCORDS](#)[Otros tests del Autor](#)**Incorrecto**[Siguiente](#)

LMSGI Tema 6

Repetir: 20

Cuestión: 20/30

Aciertos: 0

Fallos: 20

Puntos: 0

Un dato que en una base de datos representa a una clave migrada se convierte en un tipo de dato _____ en el esquema del documento XML.

RESPUESTAS:

opcional

Incorrecto

Siguiente

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

LMSGI Tema 6

Repetir: 21

Cuestión: 21/30

Aciertos: 0

Fallos: 21

Puntos: 0

Toda sentencia XQuery es una sentencia Xpath.
Seleccione una:

☐ Verdadero☒ Falso

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 22

Cuestión: 22/30

Aciertos: 0

Fallos: 22

Puntos: 0

Selecciona en la siguiente lista los que no son componentes del estándar de objetos
Seleccione una o más de una

- ☐ Java
- ✓ ☐ XQL
- ✓ ☐ XQuery
- ☐ ODL

[INICIO](#)[CREAR TEST](#)[COMENTARIOS](#)[ESTADÍSTICAS](#)[RÉCORDS](#)[Otros tests del Autor](#)**Incorrecto**[Siguiente](#)

LMSGI Tema 6

Repetir: 23

Cuestión: 23/30

Aciertos: 0

Fallos: 23

Puntos: 0

La cláusula XML encargada de filtrar las tuplas del documento XML válidas para una consulta es:
Seleccione una.

- ☐ RETURN
- ☐ ORDER BY
- ☒ WHERE
- ☐ FOR
- ☐ LET

Incorrecto

Siguiente

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

LMSGI Tema 6

Repetir: 24

Cuestión: 24/30

Aciertos: 0

Fallos: 24

Puntos: 0

En un esquema XML correspondiente a una base de datos un tipo de dato ID se corresponde con una _____ en la base de datos.

RESPUESTAS:

clave primaria

Incorrecto

Siguiente

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

LMSGI Tema 6

Repetir: 25

Cuestión: 25/30

Aciertos: 0

Fallos: 25

Puntos: 0

XQuery es al lenguaje XML lo mismo que _____ es a las bases de datos relaciones.

RESPUESTAS:

SQL

Incorrecto

Siguiente

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

LMSGI Tema 6

Repetir: 26

Cuestión: 26/30

Aciertos: 0

Fallos: 26

Puntos: 0

Cuál de las siguientes funciones XQuery permiten redondear datos
Seleccione una o más de una

- ✓ ☐ ceiling
- ✓ ☐ floor
- ✓ ☐ round
- ☐ top

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 27

Cuestión: 27/30

Aciertos: 0

Fallos: 27

Puntos: 0

Selecciona en la siguiente lista el componente del estándar de objetos
Seleccione una

- ✓ ☐ OQL
- ☐ XQL
- ☐ SQL
- ☐ XQuery

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 28

Cuestión: 28/30

Aciertos: 0

Fallos: 28

Puntos: 0

Para la transferencia de información entre documentos XML y bases de datos relacionales existen numerosos

RESPUESTAS:

middleware

Incorrecto

Siguiente

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

LMSGI Tema 6

Repetir: 29

Cuestión: 29/30

Aciertos: 0

Fallos: 29

Puntos: 0

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son ciertas al aplicarse al lenguaje XQuery?
Seleccione una:

- ☐ Es el único lenguaje que permite transformar datos XML en otro formato como HTML o PDF.
- ☐ Transforma estructuras de datos XML en cualquier otra estructura.
- ☐ Sólo nos permite trabajar con tipos de datos simples.
- ✓ ☐ Permite obtener información de documentos XML.

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente

LMSGI Tema 6

Repetir: 30

Cuestión: 30/30

Aciertos: 0

Fallos: 30

Puntos: 0

Alguna de las características del modelo de datos en el que se basa XQuery es:
Seleccione una

- ☐ Se basa en secuencias de ítems, donde las secuencias se anidan dentro de otras secuencias
- ✓ ☒ Tiene un valor especial que aparece cuando se trata de evaluar una expresión errónea
- ☐ La secuencia es un conjunto de datos de cualquier tipo
- ☐ El orden de los nodos no importa

INICIO

CREAR TEST

COMENTARIOS

ESTADÍSTICAS

RÉCORDS

Otros tests del Autor

Incorrecto

Siguiente