

Las bases de datos XML nativas permiten trabajar con FQL.  
¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Un JavaBean es un componente software no reutilizable basado en la especificación JavaBean de Sun. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Con las bases de datos objeto-relacionales se amplía el número de tipos de datos disponibles para almacenar en los campos de las tablas de las bases de datos, respecto a los existentes en el modelo relacional. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

El modelo relacional trata con relaciones y conjuntos, es de naturaleza matemática. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

La capa de persistencia de una aplicación permite almacenar el estado de los objetos que necesitan persistir en un sistema gestor de datos, pero no actualizarlo. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

La programación orientada a objetos surgió antes que la imperativa. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Señala las opciones falsas:

Seleccione una o más de una:

- a. La persistencia se define como la conversión de registros a objetos.
- b. El modelo de bases de datos relacional todavía tiene un gran uso.
- c. El desfase objeto-relacional se refiere a la incompatibilidad que hay entre el paradigma relacional y el objeto-relacional.
- d. La programación orientada a objetos surgió antes que la programación imperativa.

B, C

Los datos almacenados en memoria RAM se pierden cuando el programa termina. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Empareja los siguientes conceptos.

Access Microsoft.

Ingres II Computer Associates.

JavaBean Sun (Oracle).

Xindice Apache.

Una base de datos XML nativa puede trabajar con XQL.  
¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

El desfase objeto-relacional se refiere a la incompatibilidad que hay entre el modelo E/R y el modelo relacional. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

En las antiguas aplicaciones informáticas, antes de que surgieran las bases de datos, la información se guardaba en ficheros. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Un evento supone una forma de notificación entre objeto fuente y objeto(s) receptor(es). ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Podemos decir de las bases de datos relacionales que:

Seleccione una:

a.Son poco robustas.

b.Permiten interoperabilidad entre aplicaciones.

c.Todas las afirmaciones son correctas.

d.

Están poco extendidas.

B

Una forma tradicional de hacer guardar los datos es con el uso de ficheros o de bases de datos que se guardan en un dispositivo de memoria no volátil. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

El modelo en red fue el primer modelo de bases de datos definido de manera formal. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Organizar en porciones el software permite

Seleccione una:

- a.Reutilizar sólo la documentación de los programas.
- b.Ninguna es correcta.
- c.Disminuir el proceso de ensamblaje del software.
- d.Aumentar la complejidad del software.

B

El acceso navegacional desde un objeto al siguiente es la forma más común de acceso a datos en un sistema de bases de datos relacional. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

La filosofía de las bases de datos persigue que los datos sean independientes de las aplicaciones. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Elegir el driver JDBC preciso es vital para obtener un mapeo O/R eficiente. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Como bases de Datos Objeto-Relacional podemos señalar:

Seleccione una:

- a.Universal Server de Informix (ahora de IBM).
- b.DBASE de Microsoft.
- c.Clipper de Capcom.
- d.Adabas de Epyx.

La respuesta correcta es: Universal Server de Informix (ahora de IBM).

Hoy día, hay todavía cierta reticencia a utilizar sistemas gestores de bases de datos frente a los relacionales.  
¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Las aplicaciones actuales con respecto a las bases de datos necesitan:

Seleccione una:

a.Gestión de versiones.

b.Jerarquías de objetos o tipos y herencia.

c.Todas son correctas.

d.Soporte para objetos complejos y datos multimedia.

La respuesta correcta es: Todas son correctas.