

Comenzado el	lunes, 23 de septiembre de 2024, 16:38
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 23 de septiembre de 2024, 16:51
Tiempo empleado	13 minutos 3 segundos
Puntos	33,00/40,00
Calificación	8,25 de 10,00 (82,5%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

- ☒ a. Un atributo anidado puede ser simple monovaluado. ✓
- ☐ b. Un atributo anidado puede ser compuesto multivaluado.
- ☐ c. Un atributo anidado puede ser simple multivaluado.
- ☐ d. Un atributo anidado puede ser compuesto monovaluado.

La respuesta correcta es: Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué incluyen los tipos Collections?

- ☒ a. Arrays y multisets. ✓
- ☐ b. Row y reference.
- ☐ c. CLOB.
- ☐ d. BLOB.

La respuesta correcta es: Arrays y multisets.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿CUÁLES SON LOS TIPOS BÁSICOS DE ESTRUCTURAS EN RED?

- ☐ a. RELACIÓN DE MUCHOS A MUCHOS. RELACIONES EN BUCLE (LOOP).
- ☒ b. ENTIDADES CON MÁS DE UN TIPO DE PADRE. RELACIÓN DE MUCHOS A MUCHOS. RELACIONES EN BUCLE (LOOP). ✓
- ☐ c. ENTIDADES CON MÁS DE UN TIPO DE PADRE. RELACIÓN DE MUCHOS A MUCHOS.
- ☐ d. ENTIDADES CON MÁS DE UN TIPO DE PADRE. RELACIONES EN BUCLE (LOOP).

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

ENTIDADES CON MÁS DE UN TIPO DE PADRE. RELACIÓN DE MUCHOS A MUCHOS. RELACIONES EN BUCLE (LOOP).

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes listas define de mejor manera las pruebas denominadas "Index Queries"?

- ☒ a. Primary range search, secondary range search, like operator, between operator, count by index, multi-column index - leading value only, multi-column index - trailing value only. ✗
- ☐ b. Primary range search, secondary range search, like operator, multiple index access, count by index, multi-column index - leading value only, multi-column index - trailing value only.
- ☐ c. Primary range search, secondary range search, like operator, transaction operator, between operator, multiple index access, count by index, multi-column index - leading value only, multi-column index - trailing value only.
- ☐ d. Primary range search, secondary range search, like operator, between operator, multiple index access, count by index, multi-column index - leading value only, multi-column index - trailing value only.
- ☐ e. Primary range search, secondary range search, between operator, multiple index access, count by index, multi-column index - leading value only, multi-column index - trailing value only.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:


Primary range search, secondary range search, like operator, between operator, multiple index access, count by index, multi-column index - leading value only, multi-column index - trailing value only.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes expresiones es la más apropiada para referirse a la escalabilidad en una BDR?

- ☐ a. Significa que se puede incrementar el número de atributos y relaciones entre las entidades para actualizar los requerimientos.
- ☒ b. Significa que se puede incrementar el número de atributos, entidades y relaciones entre las entidades para actualizar los requerimientos. 
- ☐ c. Significa que se puede incrementar el número de entidades, usuarios y relaciones entre las entidades para actualizar los requerimientos.
- ☐ d. Significa que se puede incrementar el número de entidades y relaciones entre las entidades para actualizar los requerimientos.
- ☐ e. Significa que se puede incrementar el número de atributos, entidades, usuarios y relaciones entre las entidades para actualizar los requerimientos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Significa que se puede incrementar el número de atributos, entidades y relaciones entre las entidades para actualizar los requerimientos.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina la capacidad de usar los mejores métodos disponibles para lograr los objetivos?

- ☐ a. Optimalidad.
- ☐ b. Eficiencia.
- ☐ c. Objetividad.
- ☒ d. Eficacia. ✓

La respuesta correcta es: Eficacia.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

- ☐ a. LMD transicional.
- ☐ b. LMD de procedimiento.
- ☒ c. LMD de no procedimiento. ✓
- ☐ d. LMD transaccional.

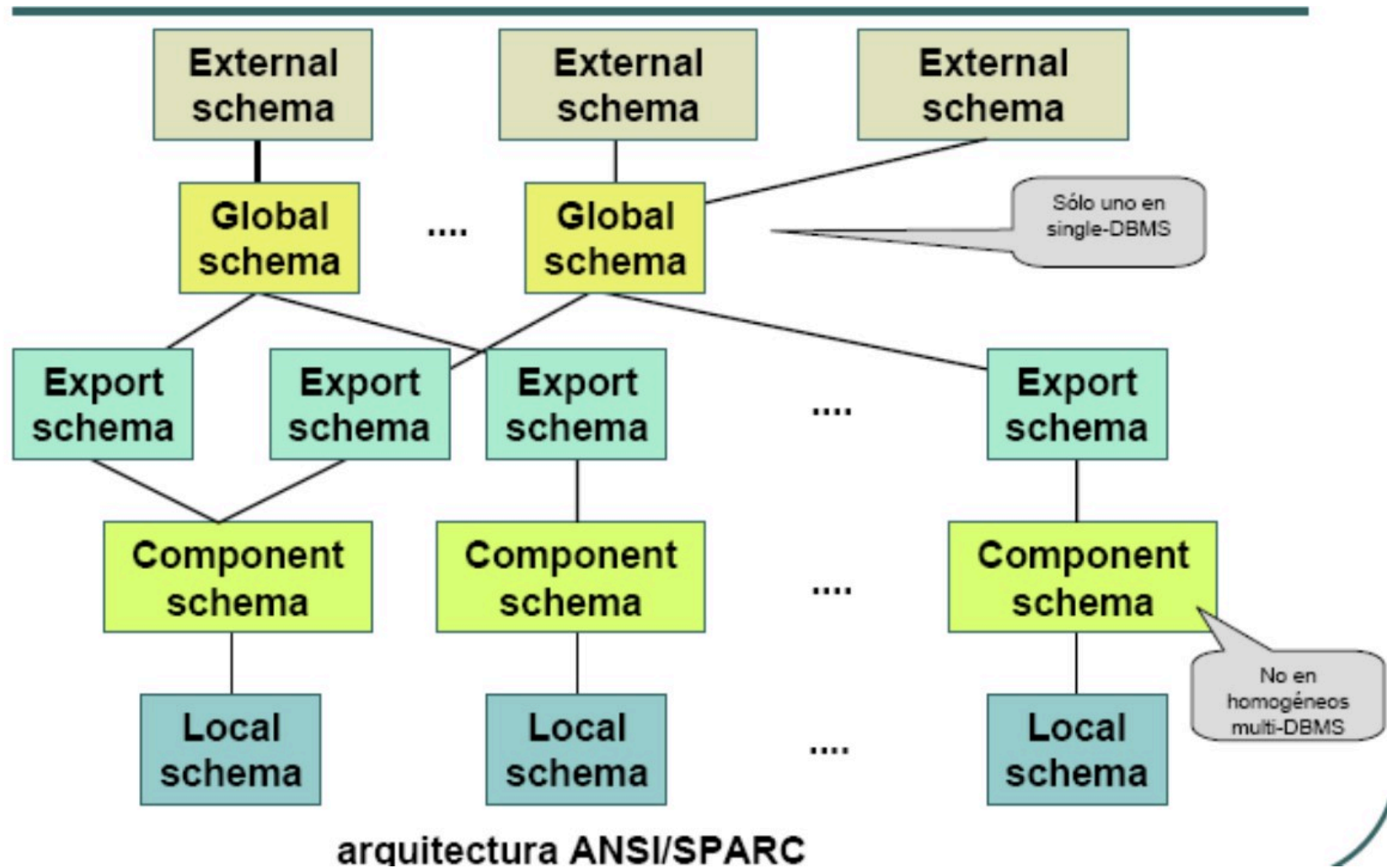
La respuesta correcta es: LMD de no procedimiento.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A QUÉ MODELO DE SGDB CORRESPONDE LA SIGUIENTE FIGURA?



- ☐ a. MODELO DE ARQUITECTURA DISTRIBUIDA.
- ☐ b. MODELO DE INTEGRACIÓN DISTRIBUIDO.
- ☒ c. MODELO PARA SGBD FEDERADOS. ✓
- ☐ d. MODELO ANSI / SPARC.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:


MODELO PARA SGBD FEDERADOS.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿QUÉ DETALLE DEFINE MEJOR LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE ODMG PARA UN SGBDOO?

- ☐ a. Modelo de objetos.
Lenguaje de definición de objetos (ODL, Object Definition Language).
Lenguaje de consulta de objetos (OQL, Object Query Language).
- ☐ b. Modelo de datos.
Lenguaje de definición de objetos (ODL, Object Definition Language).
Lenguaje de consulta de objetos (OQL, Object Query Language).
Conexión con los lenguajes C++, Smalltalk y Java (al menos).
- ☐ c. Lenguaje de definición de objetos (ODL, Object Definition Language).
Lenguaje de consulta de objetos (OQL, Object Query Language).
Conexión con los lenguajes C++, Smalltalk y Java (al menos).
- ☒ d. Modelo de objetos. 
Lenguaje de definición de objetos (ODL, Object Definition Language).
Lenguaje de consulta de objetos (OQL, Object Query Language).
Conexión con los lenguajes C++, Smalltalk y Java (al menos).

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Modelo de objetos.

Lenguaje de definición de objetos (ODL, Object Definition Language).

Lenguaje de consulta de objetos (OQL, Object Query Language).

Conexión con los lenguajes C++, Smalltalk y Java (al menos).

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿QUÉ TIPOS DE AGRUPAMIENTOS SE PUEDEN ENCONTRAR EN BDOO?

- ☒ a. POR CLASES, POR VALORES DE LOS ATRIBUTOS, POR RELACIONES DE ASOCIACIÓN, POR RELACIONES DE AGREGACIÓN. POR RELACIONES COMBINADAS. ✗
- ☐ b. POR CLASES, POR RELACIONES DE ASOCIACIÓN, POR RELACIONES DE AGREGACIÓN.
- ☐ c. POR VALORES DE LOS ATRIBUTOS, POR RELACIONES DE ASOCIACIÓN, POR RELACIONES DE AGREGACIÓN.
- ☐ d. POR CLASES, POR VALORES DE LOS ATRIBUTOS, POR RELACIONES DE ASOCIACIÓN, POR RELACIONES DE AGREGACIÓN.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

POR CLASES, POR VALORES DE LOS ATRIBUTOS, POR RELACIONES DE ASOCIACIÓN, POR RELACIONES DE AGREGACIÓN.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es una ventaja de las BD Objeto-Relacionales?

- ☐ a. Reutilización y compartición.
- ☐ b. Aumento de la productividad.
- ☐ c. Resuelven muchas de las debilidades de BD relacionales.
- ☒ d. Los partidarios del modelo relacional creen que su simplicidad y pureza ya no es la misma. ✓
- ☐ e. Preservan el cuerpo de conocimientos y experiencias existente con las BD relacionales.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:


Los partidarios del modelo relacional creen que su simplicidad y pureza ya no es la misma.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el contexto de los Tipos Colección de las BDROO, ¿cuál no es una característica de Varray?

- ☐ a. Mantenimiento del orden: Sí.
- ☐ b. Borrado elementos ind.: No.
- ☒ c. Almacenamiento datos: Out-of-line. 
- ☐ d. Almacenamiento datos: In-line.
- ☐ e. Tamaño máximo: Sí.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:


Almacenamiento datos: Out-of-line.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿CUÁL CONJUNTO DE CARACTERÍSTICA DEFINE MEJOR A LAS BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS?

- ☒ a. LOS DISTINTOS NODOS ESTÁN INFORMADOS SOBRE LOS DEMÁS. 
- AUNQUE ALGUNAS TABLAS ESTÉN ALMACENADAS SÓLO EN ALGUNOS NODOS, ÉSTOS COMPARTEN UN ESQUEMA GLOBAL COMÚN.
- CADA NODO PROPORCIONA UN ENTORNO DE EJECUCIÓN DE TRANSACCIONES, TANTO LOCAL, COMO GLOBAL.
- GENERALMENTE, LOS NODOS EJECUTAN EL MISMO SOFTWARE DE GESTIÓN DISTRIBUIDA. EN CASO CONTRARIO SE DICE QUE EL SISTEMA ES HETEROGÉNEO.
- ☐ b. LOS DISTINTOS NODOS ESTÁN INFORMADOS SOBRE LOS DEMÁS.
- LOS NODOS NO COMPARTEN UN ESQUEMA GLOBAL COMÚN.
- CADA NODO PROPORCIONA UN ENTORNO DE EJECUCIÓN DE TRANSACCIONES, TANTO LOCAL, COMO GLOBAL.
- GENERALMENTE, LOS NODOS EJECUTAN EL MISMO SOFTWARE DE GESTIÓN DISTRIBUIDA. EN CASO CONTRARIO SE DICE QUE EL SISTEMA ES HETEROGÉNEO.
- ☐ c. LOS DISTINTOS NODOS ESTÁN INFORMADOS SOBRE LOS DEMÁS.
- AUNQUE ALGUNAS TABLAS ESTÉN ALMACENADAS SÓLO EN ALGUNOS NODOS, ÉSTOS COMPARTEN UN ESQUEMA GLOBAL COMÚN.
- CADA NODO PROPORCIONA UN ENTORNO DE EJECUCIÓN DE TRANSACCIONES LOCAL.
- GENERALMENTE, LOS NODOS EJECUTAN EL MISMO SOFTWARE DE GESTIÓN DISTRIBUIDA. EN CASO CONTRARIO SE DICE QUE EL SISTEMA ES HETEROGÉNEO.
- LOS NODOS DEBEN DISPONER DE UN OPTIMIZADOR DE TRANSACCIONES.

- ☐ d. LOS DISTINTOS NODOS NO SIEMPRE ESTÁN INFORMADOS SOBRE LOS DEMÁS.
AUNQUE ALGUNAS TABLAS ESTÉN ALMACENADAS SÓLO EN ALGUNOS NODOS, ÉSTOS COMPARTEN UN ESQUEMA GLOBAL COMÚN.
CADA NODO PROPORCIONA UN ENTORNO DE EJECUCIÓN DE TRANSACCIONES GLOBAL.
LOS NODOS EJECUTAN EL MISMO SOFTWARE DE GESTIÓN DISTRIBUIDA.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

LOS DISTINTOS NODOS ESTÁN INFORMADOS SOBRE LOS DEMÁS.

AUNQUE ALGUNAS TABLAS ESTÉN ALMACENADAS SÓLO EN ALGUNOS NODOS, ÉSTOS COMPARTEN UN ESQUEMA GLOBAL COMÚN.

CADA NODO PROPORCIONA UN ENTORNO DE EJECUCIÓN DE TRANSACCIONES, TANTO LOCAL, COMO GLOBAL.


GENERALMENTE, LOS NODOS EJECUTAN EL MISMO SOFTWARE DE GESTIÓN DISTRIBUIDA. EN CASO CONTRARIO SE DICE QUE EL SISTEMA ES HETEROGÉNEO.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿CÓMO SE DENOMINA EL SIGUIENTE CONJUNTO DE CRITERIOS PARA UN BUEN BENCHMARK?
SER RELEVANTE, REPETIBLE, JUSTO, NO SOFISTICADO, VERIFICABLE Y ECONÓMICO.

- ☒ a. CRITERIOS DE HUPPLER. 
- ☐ b. CRITERIOS DE MOODY.
- ☐ c. CRITERIOS DE WEST.
- ☐ d. CRITERIOS DE PETERSEN.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
CRITERIOS DE HUPPLER.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué son las propiedades ACID de una transacción?

- ☐ a. Accesibilidad, completitud, independencia y dinamicidad.
- ☒ b. Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia. ✓
- ☐ c. Aislamiento, persistencia, fragmentación y dinamicidad.
- ☐ d. Atomicidad, coherencia, independencia y disponibilidad.

La respuesta correcta es: Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Puede considerarse al modelo relacional anidado como una extensión del modelo relacional?

- ☐ a. Dependiendo del nivel de atomicidad.
- ☐ b. Dependiendo del tipo de relación.
- ☒ c. Sólo si los dominios pueden ser atómicos o de relación. ✓
- ☐ d. Dependiendo del tipo de dominio.
- ☐ e. Sólo si los dominios pueden ser atómicos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sólo si los dominios pueden ser atómicos o de relación.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un área de evaluación en los benchmarks de Bases de Datos?

- ☐ a. Agregaciones.
- ☐ b. Índices.
- ☒ c. Desagregaciones. ✓
- ☐ d. Búsquedas.


La respuesta correcta es: Desagregaciones.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan a las Bases de Datos de tiempo de transacción?

- ☐ a. BD transaccionales.
- ☐ b. BD de concurrencia.
- ☐ c. BD de sincronización.
- ☒ d. BD de restauración (Rollback). 

La respuesta correcta es: BD de restauración (Rollback).

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

- ☒ a. Si la minoría bloquea se informa y se prosigue. ✓
- ☐ b. Se solicita bloqueo a todas las sedes con réplica.
- ☐ c. Cada sede decide si otorga el permiso.
- ☐ d. Cada sede realiza el bloqueo.

La respuesta correcta es: Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

Pregunta 20

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿QUÉ TIPO DE MODELOS DE DATOS SE CARACTERIZAN POR LO SIGUIENTE?
OCULTAN ALGUNOS DETALLES SOBRE CÓMO SE ALMACENAN LOS DATOS. PUEDEN IMPLEMENTARSE DE MANERA DIRECTA EN UN SISTEMA DE COMPUTADOR.

- ☒ a. MODELOS DE DATOS DE ENTIDADES Y ATRIBUTOS. ✖
- ☐ b. MODELOS DE DATOS DE ALTO NIVEL.
- ☐ c. MODELOS DE DATOS DE REPRESENTACIÓN.
- ☐ d. MODELOS DE DATOS DE BAJO NIVEL.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
MODELOS DE DATOS DE REPRESENTACIÓN.

Pregunta 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa funciones multinivel como criterio de diseño de un SGBD?

- ☐ a. Debe ser multiplataforma.
- ☐ b. Debe actuar independientemente de los tipos de solicitudes.
- ☒ c. Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos. ✓
- ☐ d. Debe ser funcionalmente dependiente de los datos.

La respuesta correcta es: Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

- ☒ a. Degradación sincronizada. ✓
- ☐ b. Rapidez en consultas.
- ☐ c. Disponibilidad.
- ☐ d. Tiempo extra en actualizaciones.

La respuesta correcta es: Degradación sincronizada.

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica importante de las Bases de Datos Objeto Relacionales - BDOR?

- ☐ a. Protección elevada.
- ☐ b. Tipos de datos complejos.
- ☒ c. Tipos de datos sencillos. ✓
- ☐ d. Lenguajes de consulta potentes.

La respuesta correcta es: Tipos de datos sencillos.

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo los objetos han entrado en el mundo de las Bases de Datos relacionales?

- ☐ a. Mediante el SQL ampliado.
- ☐ b. Como tablas de objetos.
- ☐ c. En forma de dominios.
- ☒ d. En forma de dominios y como tablas de objetos. ✓

La respuesta correcta es: En forma de dominios y como tablas de objetos.

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el estándar de facto para modelos de objetos?

- ☒ a. ODMG. ✓
- ☐ b. OOMOD.
- ☐ c. OOMG.
- ☐ d. EFMO.


La respuesta correcta es: ODMG.

Pregunta 26

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

RESPECTO DEL MANIFIESTO DE LAS BD ACTIVAS, ¿QUÉ DETALLE DESCRIBE MEJOR LAS CARACTERÍSTICAS DE EJECUCIÓN DE REGLAS ECA?

- ☐ a. EL SGBD TIENE UN MODELO DE EJECUCIÓN.
OFRECE DIFERENTES MODELOS DE ACOPLAMIENTO.
IMPLEMENTA MODOS DE CONSUMO.
IMPLEMENTA EL RECOVERY ECA ESPECÍFICO.
- ☐ b. EL SGBD TIENE UN MODELO DE EJECUCIÓN.
OFRECE DIFERENTES MODELOS DE ACOPLAMIENTO.
IMPLEMENTA MODOS DE CONSUMO.
GESTIONA LA HISTORIA DE EVENTOS.
IMPLEMENTA LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS.
- ☐ c. EL SGBD TIENE UN MODELO DE EJECUCIÓN.
OFRECE DIFERENTES MODELOS DE ACOPLAMIENTO.
GESTIONA LA HISTORIA DE EVENTOS.
IMPLEMENTA LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS.
- ☒ d. EL SGBD TIENE UN MODELO DE EJECUCIÓN. 
OFRECE DIFERENTES MODELOS DE ACOPLAMIENTO.
IMPLEMENTA MODOS DE CONSUMO.
GESTIONA LA HISTORIA DE EVENTOS.
IMPLEMENTA LA SINCRONIZACIÓN TEMPORAL.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

EL SGBD TIENE UN MODELO DE EJECUCIÓN.
OFRECE DIFERENTES MODELOS DE ACOPLAMIENTO.
IMPLEMENTA MODOS DE CONSUMO.
GESTIONA LA HISTORIA DE EVENTOS.
IMPLEMENTA LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS.

Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan los diccionarios de datos no usados por el SGBD?

- ☒ a. Diccionarios de datos pasivos. ✓
- ☐ b. Diccionarios de datos activos.
- ☐ c. Catálogos de datos activos.
- ☐ d. Catálogos de datos pasivos.

La respuesta correcta es: Diccionarios de datos pasivos.

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál afirmación es incompatible con el Manifiesto de Bases de Datos Activas?

- ☐ a. Define características de un SGBD activo.
- ☒ b. Define características de rendimiento. ✓
- ☐ c. Define características de ejecución de reglas ECA.
- ☐ d. Define características de aplicación y usabilidad.

La respuesta correcta es: Define características de rendimiento.

Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de atributos permite el Modelo Relacional Anidado y que lo caracterizan especialmente?

- ☒ a. Compuestos y multivaluados. ✓
- ☐ b. Multivaluados.
- ☐ c. Simples y multivaluados.
- ☐ d. Simples y monovaluados.
- ☐ e. Compuestos y monovaluados.

Respuesta correcta


La respuesta correcta es:
Compuestos y multivaluados.

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica usada para mejorar el rendimiento?

- ☒ a. Normalización. 
- ☐ b. Desnormalización.
- ☐ c. Longitudes de clave menores.
- ☐ d. Longitudes de fila menores.

La respuesta correcta es: Normalización.

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una ventaja de las BD Distribuidas?

- ☐ a. Mejora en la fiabilidad y disponibilidad.
- ☐ b. Los datos se almacenan donde se gestionan.
- ☒ c. Compartir los datos con control distribuido. ✓
- ☐ d. Integración sin centralización.
- ☐ e. Facilidad de expansión.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Compartir los datos con control distribuido.

Pregunta 32

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el contexto de transacciones en BD, ¿qué indica ROLLBACK o ABORT?

- ☐ a. La transacción finalizó exitosamente y cualquier cambio o efecto que pueda haberse aplicado a la BD se debe resguardar.
- ☐ b. La transacción terminó con éxito y cualquier cambio o efecto que pueda haberse aplicado a la BD se debe propagar a las réplicas.
- ☐ c. La transacción terminó sin éxito y cualquier cambio o efecto que pueda haberse aplicado a la BD se debe resguardar en una copia de seguridad.
- ☐ d. La transacción terminó con éxito y cualquier cambio o efecto que pueda haberse aplicado a la BD se debe conservar.
- ☒ e. La transacción terminó sin éxito y cualquier cambio o efecto que pueda haberse aplicado a la BD se debe deshacer. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

La transacción terminó sin éxito y cualquier cambio o efecto que pueda haberse aplicado a la BD se debe deshacer.

Pregunta 33

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A QUÉ TIPO DE BENCHMARK DE BD CORRESPONDE EL SIGUIENTE DETALLE?

ST- LARGE TABLE SCAN.

SI - MATCHING INSERT/SELECT.

SN - NON-MATCHING INSERT/SELECT.

SU - SCAN/UPDATE 4% OF THE ROWS.

SP - SCAN/UPDATE 20% OF THE ROWS.

- ☐ a. JOIN QUERIES.
- ☐ b. INDEX QUERIES.
- ☐ c. AGGREGATE QUERIES.
- ☒ d. SCAN QUERIES. ✓
- ☐ e. CPU INTENSIVE QUERIES.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
SCAN QUERIES.

Pregunta 34

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿QUÉ COMPONENTE DEL SGBD DEBE MANTENERSE AL TANTO DE LAS SIGUIENTES OPERACIONES: BEGIN_TRANSACTION (inicio_de_transacción), READ (leer) o WRITE (escribir), END_TRANSACTION (fin_de_transacción), COMMIT_TRANSACTION (confirmar_transacción), ROLLBACK (restaurar) O ABORT (abortar)?

- ☐ a. GESTOR DE TRANSICIONES.
- ☐ b. GESTOR OPERACIONAL.
- ☐ c. GESTOR INTELIGENTE OPTIMIZADOR.
- ☐ d. GESTOR DE RECUPERACIÓN.
- ☒ e. GESTOR DE TRANSACCIONES. ✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
GESTOR DE RECUPERACIÓN.

Pregunta 35

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una opción de implementación de un Sistema de Gestión de Bases de Datos Orientadas a Objetos - SGBDOO?

- ☒ a. Recursividad performante. ✓
- ☐ b. Distribución de los datos.
- ☐ c. Herencia múltiple.
- ☐ d. Transacciones.


La respuesta correcta es: Recursividad performante.

Pregunta 36

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el contexto de las transacciones en BD, ¿qué señala un COMMIT_TRANSACTION?

- ☐ a. Todas las respuestas son válidas en distintas situaciones.
- ☐ b. La transacción terminó no exitosamente y las actualizaciones ejecutadas no se pueden confirmar sin peligro en la BD y se desharán.
- ☒ c. La transacción terminó exitosamente y las actualizaciones ejecutadas se pueden confirmar sin peligro en la BD y no se desharán. 
- ☐ d. La transacción arrancó exitosamente y las actualizaciones solicitadas se pueden confirmar sin peligro en la BD.
- ☐ e. La transacción terminó y las actualizaciones ejecutadas se pueden confirmar en la BD.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

La transacción terminó exitosamente y las actualizaciones ejecutadas se pueden confirmar sin peligro en la BD y no se desharán.

Pregunta 37

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

EN EL CONTEXTO DE LAS BD DISTRIBUIDAS Y DE LOS SGBDD, ¿CÓMO SE DENOMINA LA FUNCIONALIDAD ENCARGADA DE LA INTEGRIDAD Y CONSISTENCIA DE TODAS LAS COPIAS, INCLUYENDO CONTROL DE ACCESO CONCURRENTES Y GESTIÓN DE TRANSACCIONES?

- ☐ a. PROCESAMIENTO DE CONSULTAS.
- ☐ b. CONTROL TRANSACCIONAL.
- ☐ c. CONTROL DE CONCURRENCIA.
- ☒ d. FIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD. ✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
CONTROL DE CONCURRENCIA.

Pregunta 38

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

EN EL CONTEXTO DE LAS BDD, ¿A QUÉ REGLA HACE REFERENCIA LA SIGUIENTE FIGURA?

- Si R es descompuesta verticalmente, su PK debe estar en todos los fragmentos. Si R es descompuesta horizontalmente en fragmentos R1, R2, ..., Rn y el dato di está en Rj, no debe haber otro fragmento que lo contenga Rk ($k \neq j$).

- ☐ a. DESACOPLAMIENTO.
- ☐ b. INTEGRIDAD.
- ☒ c. FRAGMENTABILIDAD. ✗

☐ d. RECONSTRUCCIÓN.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
DESACOPLAMIENTO.

Pregunta 39

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

- ☐ a. ISO 15288.
- ☐ b. ISO / IEC 9126.
- ☐ c. ISO 9000-3.
- ☒ d. IEEE 802.25. ✓

La respuesta correcta es: IEEE 802.25.

Pregunta 40

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

- ☐ a. Sincronización.
- ☒ b. Distribución transparente al usuario. ✓
- ☐ c. Rápida respuesta.
- ☐ d. Dummificación.

La respuesta correcta es: Distribución transparente al usuario.