

<b>Comenzado el</b>	lunes, 3 de octubre de 2022, 17:08
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	lunes, 3 de octubre de 2022, 17:52
<b>Tiempo empleado</b>	44 minutos 17 segundos
<b>Puntos</b>	29,00/35,00
<b>Calificación</b>	8,29 de 10,00 (83%)

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

- ☐ a. Un conjunto ordenado de operaciones relacionadas.
- ☐ b. Una unidad transicional.
- ☐ c. Un conjunto secuencial de operaciones.
- ☒ d. Una unidad atómica de trabajo. ✓

La respuesta correcta es: Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las partes de un disparador (trigger)?

- ☐ a. Evento, verificación, transacción.
- ☐ b. Tiempo, comprobación, ejecución.
- ☐ c. Evento, condición, tiempo.
- ☒ d. Evento, tiempo de acción, acción. ✓

La respuesta correcta es: Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

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

La respuesta correcta es: LMD de no procedimiento.

**Pregunta 4**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

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

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

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


La respuesta correcta es: Distribución transparente al usuario.

**Pregunta 6**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

- ☐ a. Sí.
- ☒ b. No. 
- ☐ c. A veces.
- ☐ d. Depende.

La respuesta correcta es: Sí.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué son las propiedades ACID de una transacción?

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

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

**Pregunta 8**

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 9**

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. Catálogos de datos pasivos.
- ☐ c. Diccionarios de datos activos.
- ☐ d. Catálogos de datos activos.

La respuesta correcta es: Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 10**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Tipos de datos sencillos.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

**Pregunta 12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de los Sistemas de Gestión de Bases de Datos Orientadas a Objetos - SGBDOO?

- ☐ a. Jerarquía de clases.
- ☐ b. Extensibilidad.
- ☒ c. Unilateralidad. ✓
- ☐ d. Persistencia.

La respuesta correcta es: Unilateralidad.

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

La respuesta correcta es: IEEE 802.25.

**Pregunta 14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Quién debe ejecutar las subconsultas indicadas por el GQP?

- ☒ a. LQP. ✓
- ☐ b. DQS.
- ☐ c. ETD.
- ☐ d. GST.

La respuesta correcta es: LQP.

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

- ☐ a. Es una definición de relaciones.
- ☒ b. Es una regla que define los valores válidos para los datos. ✓
- ☐ c. Es una restricción foránea.
- ☐ d. Es una función de computabilidad.

La respuesta correcta es: Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Eficacia.



**Pregunta 17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

**Pregunta 18**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué incluyen los tipos Collections?

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

La respuesta correcta es: Arrays y multisets.

**Pregunta 19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Define características de rendimiento.

**Pregunta 20**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

- ☐ a. BD de tiempo válido.
- ☐ b. BD de tiempo real.
- ☐ c. BD bitemporal.
- ☒ d. BD de tiempo de transacción. ✖

La respuesta correcta es: BD de tiempo real.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Normalización.

**Pregunta 22**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

- ☐ a. Dominios recursivos.
- ☒ b. Tablas anidadas o relaciones en forma no normal. ✓
- ☐ c. Tablas concurrentes.
- ☐ d. Dominios anidados.

La respuesta correcta es: Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 23**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la propiedad que indica la habilidad para crecer continuamente de manera fluida?

- ☐ a. Crecibilidad.
- ☐ b. Continuabilidad.
- ☐ c. Expansibilidad.
- ☒ d. Escalabilidad. ✓

La respuesta correcta es: Escalabilidad.

**Pregunta 24**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

- ☐ a. Eficiencia, compatibilidad, accesibilidad.
- ☒ b. Evento, condición, acción. ✓
- ☐ c. Evento, compatibilidad, accesibilidad.
- ☐ d. Efectividad, coherencia, alcance.

La respuesta correcta es: Evento, condición, acción.



**Pregunta 25**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?

- ☐ a. OODIS.
- ☐ b. OONET.
- ☐ c. OBJDIS.
- ☒ d. CORBA. ✓

La respuesta correcta es: CORBA.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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. Transacciones. ✖
- ☐ c. Herencia múltiple.
- ☐ d. Distribución de los datos.

La respuesta correcta es: Recursividad performante.

**Pregunta 27**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Quién crea el código de acceso a la Base de Datos?

- ☐ a. Evaluador transaccional.
- ☐ b. Evaluador referencial.
- ☒ c. Compilador de consultas. ✓
- ☐ d. Compilador físico.

La respuesta correcta es: Compilador de consultas.

**Pregunta 28**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué Base de Datos requieren los sistemas de información geográfica?

- ☒ a. BD para GIS. ✓
- ☐ b. BD multiplataforma.
- ☐ c. BD multimedia.
- ☐ d. BD multidimensionales.

La respuesta correcta es: BD para GIS.

**Pregunta 29**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito para Base de Datos Distribuida (BDD)?

- ☒ a. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- ☐ b. Los nodos están informados sobre los demás.
- ☐ c. Los nodos comparten un esquema global común.
- ☐ d. Cada nodo puede ejecutar transacciones locales o globales.

La respuesta correcta es: Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 30**

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 restauración (Rollback). ✓
- ☐ c. BD de concurrencia.
- ☐ d. BD de sincronización.

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

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: ODMG.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

- ☐ a. Depende.
- ☐ b. No.
- ☐ c. A veces.
- ☒ d. Sí. ✓

La respuesta correcta es: Sí.



**Pregunta 33**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

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

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

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

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


La respuesta correcta es: Degradación sincronizada.

**Pregunta 35**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- ☐ a. OOLAN.
- ☐ b. OBJLAN.
- ☒ c. LCO. 
- ☐ d. OQL.

La respuesta correcta es: OQL.

