

Bases de Datos

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Bases de Datos](#) / [Promoción](#) / [Evaluación de Promoción](#)

Comenzado el	Tuesday, 3 de August de 2021, 15:10
Estado	Finalizado
Finalizado en	Tuesday, 3 de August de 2021, 15:41
Tiempo empleado	31 minutos 23 segundos
Calificación	20,00 de 20,00 (100%)

Correcto

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

La cardinalidad de un identificador en el esquema lógico:

Selección una:

- ☐ a. Debe ser (0,1).
- ☐ b. Debe ser (1,N).
- ☐ c. Puede ser (1,N) .
- ☒ d. Ninguna de las otras respuestas es correcta. ✔
- ☐ e. Puede ser (0,1).

Pregunta 2

Correcta

Puntuo 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Dada una jerarquía de generalización en un esquema conceptual, en donde sólo existe una entidad subconjunto:

Seleccione una:

- ☐ a. La cobertura debe ser parcial y superpuesta.
- ☐ b. La cobertura debe ser total y superpuesta.
- ☒ c. La cobertura debe ser parcial y exclusiva. ✓
- ☐ d. La cobertura debe ser total y exclusiva.

La respuesta correcta es: La cobertura debe ser parcial y exclusiva.

Correcta

Puntuía 1,00 sobre 1,00

Marcas pregunta

Selección una:

☐ a. Todas las otras respuestas son correctas.

☐ b. Debe existir en el esquema lógico, si está en el esquema conceptual.

☐ c. Debe existir en el esquema físico, si está en el esquema conceptual.

☒ d. Puede existir en el esquema conceptual. ✓

La respuesta correcta es: Puede existir en el esquema conceptual.

Puntuo 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Selección una:

☐ a. Humano.

☐ b. SGBD.

☐ c. Sistema Operativo.

☒ d. Todas las otras respuestas son correctas. ✓

La respuesta correcta es: Todas las otras respuestas son correctas.

Puntuaj 1,00
sobre 1,00

⚑ Marcar
pregunta

Selección una:

☒

a. Para verificar la cualidad de "Minimalidad" basta con verificar que no se puede borrar un concepto del esquema sin perder información.

☐

b. Todas las otras respuestas son correctas.

☐

c. Para cumplir con la cualidad de "Autoexplicación", un esquema debe tener explicaciones textuales que aclaren los conceptos vertidos en dicho esquema.

☐

d. Para verificar la cualidad de "Corrección", sólo hay que verificar la sintaxis del esquema.

La respuesta correcta es: Para verificar la cualidad de "Minimalidad" basta con verificar que no se puede borrar un concepto del esquema sin perder información.

Puntuía 1,00
sobre 1,00
1% Marcar
pregunta

Selección una:

☒ a. El predicado de una operación de "Selección" puede tener conectivos lógicos y operadores de comparación. ✓

☐ b. Las operaciones pueden ser unarias, binarias o ternarias.

☐ c. Es un lenguaje de consulta no procedural.

☐ d. Todas las otras respuestas son correctas.

La respuesta correcta es: El predicado de una operación de "Selección" puede tener conectivos lógicos y operadores de comparación.

sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

- ☐ a. No tiene dependencias transitivas.
- ☐ b. No tiene dependencias multivaluadas.
- ☒ c. Ninguna de las otras respuestas es correcta. ✓
- ☐ d. No tiene dependencias parciales.

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras respuestas es correcta.

Pregunta 8

"La ejecución aislada de la transacción con respecto al estado consistente de la BD" corresponde con la propiedad de:

11. Marcar pregunta

☒ a. Consistencia. ✓

☐ b. Aislamiento.

☐ c. Ninguna de las otras respuestas es correcta.

☐ d. Atomicidad.

☐ e. Durabilidad.

La respuesta correcta es: Consistencia.

sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

☐ a. La abstracción de "Agregación" se aplica en las entidades

☒ b. Todas las otras respuestas son correctas. ✓

☐ c. La abstracción de "Agregación" se aplica en los atributos compuestos.

☐ d. La abstracción de "Agregación" se aplica en las relaciones.

La respuesta correcta es:
Todas las otras respuestas son correctas.

Puntuo 1,00 sobre 1,00

100% Marcar pregunta

Selección una:

☒ a. No garantiza que una transacción no va a tener fallas.

☐ b. Garantiza la atomicidad de una transacción.

☐ c. Identifica a cada transacción con un número único.

☐ d. Todas las otras respuestas son correctas. ✓

La respuesta correcta es: Todas las otras respuestas son correctas.

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Y Macar
pregunta

Selección una:

- ☐ a. $t(\text{nombre}) / (\exists t \in \text{Personas})$.
- ☐ b. Todas las otras respuestas son correctas.
- ☐ c. $\text{nombre} / (\exists(\text{dni}, \text{nom}, \text{dom}) / (\text{dni}, \text{nom}, \text{dom}) \in \text{Personas} \wedge \text{nombre} = \text{nom})$.
- ☒ d. $(t / (\exists s / s \in \text{Personas}) \wedge (t(\text{nombre}) = s(\text{nombre})))$. ✓

La respuesta correcta es: $(t / (\exists s / s \in \text{Personas}) \wedge (t(\text{nombre}) = s(\text{nombre})))$.

1.00

sobre 1.00

Marcar pregunta

Seleccione una:

☐

a. Todas las otras respuestas son correctas.

☐

b. Son imprescindibles para rehacer (REDO) o deshacer (UNDO) el trabajo efectuado por una transacción.

☐

c. Indican cual página debe utilizarse, cuando se emplea el método de doble paginación.

☒

d. Indican desde donde se debe revisar la bitácora, cuando se usa el método de bitácora. ✓

La respuesta correcta es: Indican desde donde se debe revisar la bitácora, cuando se usa el método de bitácora.

Puntúa 1,00
sobre 1,00
15 Marcial
pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. Una transacción que alcanza el estado de fallada debe ser abortada sólo si nunca alcanzó el estado de parcialmente cometida.
- ☐ b. Una transacción que alcanza el estado de cometida puede haber pasado por el estado de fallada.
- ☒ c. Una transacción que alcanza el estado de abortada pasó por el estado de activa. ✓
- ☐ d. Ninguna de las otras respuestas es correcta.

La respuesta correcta es: Una transacción que alcanza el estado de abortada pasó por el estado de activa.

sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Selecciona una:

☐ a. Todas las otras respuestas son correctas.

☐ b. Inanición.

☐ c. Deadlock.

☒ d. Pérdida de consistencia de los datos. ✓

La respuesta correcta es: Pérdida de consistencia de los datos.

Puntua 100
sobre 100
 1/1 Marcar
pregunta

Selección una:

- ☒ a. Ninguna de las otras respuestas es correcta. ✓
- ☐ b. $(t / (3s / s \in \text{Localidades}) \wedge (t = s.\text{nombre}))$.
- ☐ c. $(\text{nombre} / (3(\text{idLoc}, \text{cp}) / (\text{idLoc}, \text{nombre}, \text{cp}) \in \text{Localidades})).$
- ☐ d. $(t(\text{nombre}) / (3t \in \text{Localidades})).$

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras respuestas es correcta.

Puntuación 1,00 sobre 1,00

1ª Pregunta

Selecione una:

☐ a. Una vista puede estar desactualizada.

☒ b. Una vista puede utilizarse como un mecanismo de seguridad. ✓

☐ c. Todas las otras respuestas son correctas.

☐ d. De una vista se almacena tanto su definición como los datos que contiene.

La respuesta correcta es: Una vista puede utilizarse como un mecanismo de seguridad.

sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

- ☒ a. Ninguna de las otras respuestas es correcta.
- ☐ b. Siempre requiere de una cláusula GROUP BY.
- ☐ c. Sólo se puede utilizar en la cláusula HAVING.
- ☐ d. Calcula el valor mínimo para una fila de la tabla.

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras respuestas es correcta.

Pregunta 18

Dadas dos tablas R1 y R2, el operador R1 % R2:

19 Marcar pregunta

☒ a. El resultado son los valores de atributos de R1, que se relacionan con todas las tuplas de R2.
 ☐ b. Se necesita que el esquema de R1 esté incluido en el esquema de R2.
 ☐ c. Ninguna de las otras respuestas es correcta.
 ☐ d. Esquema(R1 % R2) = Esquema(Esquema(R1) + Esquema(R2)).

La respuesta correcta es: El resultado son los valores de atributos de R1, que se relacionan con todas las tuplas de R2.

Pregunta 19

¿Cuáles enunciados responden a la siguiente consulta SQL? (suponga que la función "month" devuelve el nro de mes de una fecha):

Marcar pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. Mostrar para cada cliente la suma final de sus facturas con monto superior a 270 pesos del mes de enero.
- ☒ b. Ninguna de las otras respuestas es correcta. ✓
- ☐ c. Mostrar para cada cliente la suma final de sus facturas con monto superior a 270 pesos del mes de enero y que tengan al menos un renglón.
- ☐ d. Mostrar para cada cliente las facturas que realizó en el mes de enero que superaron los 270 pesos.

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras respuestas es correcta.

Pregunta 20

Correcta

El proceso de diseño físico de una BD:

☐ b. Ninguna de las otras respuestas es correcta. ✓

☐ c. Es independiente del tipo de DBMS a utilizar.

☐ d. Es una descripción de alto nivel del contenido de información de la BD.

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras respuestas es correcta.

Finalizar revisión