

Comenzado el	jueves, 9 de marzo de 2023, 16:06
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 9 de marzo de 2023, 17:18
Tiempo empleado	1 hora 11 minutos
Puntos	65,00/80,00
Calificación	8,13 de 10,00 (81,25%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las características de las herramientas OLAP son un subconjunto de las Reglas para Data Warehouse de

- ☐ a. IBM.
- ☐ b. Microsoft.
- ☐ c. Wagner.
- ☒ d. Codd. ✓

La respuesta correcta es: Codd.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

- ☐ a. Conjunto de varios DW.
- ☒ b. Subconjunto de un DW. ✓
- ☐ c. DW para OLTP.
- ☐ d. DW para marketing.

La respuesta correcta es: Subconjunto de un DW.

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina la siguiente Regla de Codd para SGBD relacionales?: Si un SGBD soporta un lenguaje de bajo nivel que permite el acceso fila a fila, éste no puede utilizarse para saltarse las reglas de integridad y las restricciones expresadas por medio del lenguaje de más alto nivel. El SGBD debe controlar todos los accesos a la BD para que no se pueda comprometer la integridad de la misma.

- ☐ a. Regla de la no subversión.
- ☒ b. Regla de la independencia de la integridad. ✖
- ☐ c. Regla del acceso garantizado.
- ☐ d. Regla de la dependencia de integridad.
- ☐ e. Regla de la representación de la información.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Regla de la no subversión.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

3/80

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una estrategia para el tratamiento de los cambios en las dimensiones de un Data Warehouse?

- ☐ a. Crear un nuevo registro.
- ☐ b. Realizar la modificación.
- ☐ c. Crear un nuevo atributo.
- ☒ d. Crear un nuevo Datamart. ✔

La respuesta correcta es: Crear un nuevo Datamart.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Diccionarios de datos pasivos.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

5/80

Pregunta 6

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 transaccional.
- ☒ d. LMD de no procedimiento. ✓

La respuesta correcta es: LMD de no procedimiento.

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

- ☒ a. Visión multidimensional de los datos. ✖
- ☐ b. Transparencia al tipo de tecnología del DW.
- ☐ c. Imponer restricciones al número de dimensiones.
- ☐ d. Simetría para las dimensiones.

La respuesta correcta es: Imponer restricciones al número de dimensiones.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

7/80

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensibilidad de datos?

- ☐ a. Los datos son sensibles al contexto.
- ☒ b. Cada programa ve sólo los datos que precisa usar. ✔
- ☐ c. Cada programa ve todos los datos posibles.
- ☐ d. Los usuarios acceden a estructuras delimitadas.

La respuesta correcta es: Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Quién debe ejecutar las subconsultas indicadas por el GQP?

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

La respuesta correcta es: LQP.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

9/80

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se busca conocer la distribución de los datos, su simetría, normalidad y correlación?

- ☒ a. Análisis exploratorio. ✓
- ☐ b. Análisis OLAP.
- ☐ c. Análisis de dependencias.
- ☐ d. Análisis de sociaciones.

La respuesta correcta es: Análisis exploratorio.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

11/80

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un operador de refinamiento o manipulación de consultas?

- ☐ a. Pivot.
- ☐ b. Slice & dice.
- ☐ c. Drill.
- ☒ d. Inverse. ✓

La respuesta correcta es: Inverse.

Pregunta 13

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿A qué tipo de BD se las llama de Restauración o Rollback?

- ☐ a. BD Activas.
- ☐ b. BD transaccionales.
- ☒ c. BD OLAP. ✖
- ☐ d. BD Temporales.
- ☐ e. BD Seguras.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
BD Temporales.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

13/80

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

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

La respuesta correcta es: Sí.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de la información de un DataWarehouse (DW)?

- ☐ a. Integrada.
- ☒ b. Orientada a los procesos. ✓
- ☐ c. No volátil.
- ☐ d. Variable en el tiempo.

La respuesta correcta es: Orientada a los procesos.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

15/80

Pregunta 16

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 15288.
- ☐ d. ISO 9000-3.

La respuesta correcta es: IEEE 802.25.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la capacidad de modificar el esquema en un nivel del SGBD sin tener que hacerlo en otro?

- ☐ a. Independencia transicional.
- ☐ b. Independencia relacional.
- ☒ c. Independencia de datos. ✓
- ☐ d. Independencia transaccional.

La respuesta correcta es: Independencia de datos.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

17/80

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una fase del KDD?

- ☐ a. Selección, exploración, limpieza y transformación de datos.
- ☐ b. Minería de datos.
- ☐ c. Evaluación y validación.
- ☒ d. OLAP. ✓

La respuesta correcta es: OLAP.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una estructura de indexación en una BDOO?

- ☐ a. Índices de trayectoria.
- ☒ b. Índices de agregados. ✓
- ☐ c. Índices de objetos.
- ☐ d. Índices de atributos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Índices de agregados.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

19/80

Pregunta 20

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica de minería de contenido?

- ☒ a. Minería de hipertexto. ✗
- ☐ b. Minería de marcado.
- ☐ c. Minería de texto.
- ☐ d. Minería de semántica.

La respuesta correcta es: Minería de semántica.

Pregunta 21

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué predice la probabilidad de pertenencia a una clase para valores de las variables dependientes?

- ☒ a. Modelo discriminante. ✖
- ☐ b. Modelo canónico.
- ☐ c. Modelo anova.
- ☐ d. Modelo de elección discreta.

La respuesta correcta es: Modelo de elección discreta.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

21/80

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué estudia la relación de variables dependientes métricas y variables independientes métricas y no métricas?

- ☐ a. Análisis canónico.
- ☒ b. Análisis de covarianza múltiple. ✔
- ☐ c. Análisis de varianza múltiple.
- ☐ d. Análisis de elección discreta.

La respuesta correcta es: Análisis de covarianza múltiple.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

22/80

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una etapa del ciclo de la Inteligencia de Negocios?

- ☐ a. Reflexión.
- ☒ b. Intermediación. ✓
- ☐ c. Análisis.
- ☐ d. Medición.

La respuesta correcta es: Intermediación.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

23/80

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

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

La respuesta correcta es: Evento, condición, acción.

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

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

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

25/80

Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué técnica busca predecir valores de una variable continua a partir de otra continua?

- ☐ a. Dependencia.
- ☒ b. Tendencia / regresión. ✓
- ☐ c. Correlación.
- ☐ d. Asociación.

La respuesta correcta es: Tendencia / regresión.

Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

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

La respuesta correcta es: Una unidad atómica de trabajo.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

27/80

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?

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

La respuesta correcta es: CORBA.

Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una regla del Manifiesto de las BDOO?

- ☐ a. Recuperación.
- ☒ b. Replicabilidad. ✓
- ☐ c. Encapsulación.
- ☐ d. Concurrencia.
- ☐ e. Lenguaje computacionalmente completo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Replicabilidad.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

29/80

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Es necesario un DataWarehouse (DW) para hacer minería de datos?

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

La respuesta correcta es: No.

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la regla de aprendizaje usada habitualmente para análisis de componentes principales?

- ☐ a. Aprendizaje heurístico.
- ☐ b. Aprendizaje perceptrón.
- ☒ c. Aprendizaje hebbiano. ✓
- ☐ d. Aprendizaje euclídeo.

La respuesta correcta es: Aprendizaje hebbiano.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

31/80

Pregunta 32

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una fase de minería web según Kosala & Blockeel?

- ☐ a. Descubrimiento de recursos.
- ☐ b. Generalización.
- ☒ c. Consolidación. ✓
- ☐ d. Extracción de información.

La respuesta correcta es: Consolidación.

Pregunta 33

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

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

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

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

33/80

Pregunta 34

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?

- ☐ a. Taxonomía numérica.
- ☐ b. Análisis de conglomerados.
- ☒ c. Análisis ad hoc. ✓
- ☐ d. Análisis tipológico.

La respuesta correcta es: Análisis ad hoc.

Pregunta 35

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

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

La respuesta correcta es: Distribución transparente al usuario.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

35/80

Pregunta 36

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuáles no son Sistemas de Soporte de Decisión - DSS?

- ☐ a. OLTP.
- ☒ b. OLAP. ✗
- ☐ c. Minería de datos.
- ☐ d. EIS.

La respuesta correcta es: OLTP.

Pregunta 37

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

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

La respuesta correcta es: Sí.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

37/80

Pregunta 38

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan los métodos basados en una característica única de los objetos a clasificar?

- ☐ a. Euclidianos.
- ☐ b. Unitéticos.
- ☐ c. Politéticos unitarios.
- ☒ d. Monotéticos. ✓

La respuesta correcta es: Monotéticos.

Pregunta 39

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

39/80

Pregunta 40

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Almacenamiento datos: Out-of-line.

Pregunta 41

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

- ☐ a. Distancias.
- ☐ b. Coeficientes angulares.
- ☒ c. Coeficiente de Sneath y Sokal. ✓
- ☐ d. Coeficientes de similitud probabilística.

La respuesta correcta es: Coeficiente de Sneath y Sokal.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

41/80

Pregunta 42

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: BD para GIS.

Pregunta 43

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Compuestos y multivaluados.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

43/80

Pregunta 44

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 45

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué incluyen los tipos Collections?

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

La respuesta correcta es: Arrays y multisets.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

45/80

Pregunta 46

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: ODMG.

Pregunta 47

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

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

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

47/80

Pregunta 48

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 compuesto monovaluado.
- ☒ d. Un atributo anidado puede ser simple monovaluado. ✓

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

Pregunta 49

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué deben presentar al usuario las herramientas OLAP?

- ☒ a. Visión multidimensional de los datos. ✓
- ☐ b. Entorno de gestión.
- ☐ c. Entorno operacional.
- ☐ d. Visión transaccional de los datos.

La respuesta correcta es: Visión multidimensional de los datos.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

49/80

Pregunta 50

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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


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

Pregunta 51

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

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

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>


51/80

Pregunta 52

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe garantizar la integridad de transacciones al final de la transacción?

- ☒ a. Que la BD quede en un estado consistente. 
- ☐ b. Que la BD quede operativa.
- ☐ c. Que la BD quede en un estado performante.
- ☐ d. Que la BD quede accesible.

La respuesta correcta es: Que la BD quede en un estado consistente.

Pregunta 53

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.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

53/80

Pregunta 54

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se almacena la información de correspondencia entre esquemas y restricciones?

- ☐ a. Área de trabajo.
- ☒ b. Catálogo. ✓
- ☐ c. Buffer transaccional.
- ☐ d. Memoria transaccional.

La respuesta correcta es: Catálogo.

Pregunta 55

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

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

La respuesta correcta es: BD de tiempo real.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

55/80

Pregunta 56

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama la existencia de relaciones entre variables independientes?

- ☐ a. Prueba de homoscedasticidad.
- ☐ b. Autocorrelación.
- ☐ c. Autorregresión.
- ☒ d. Comprobación de multicolinealidad. ✓

La respuesta correcta es: Comprobación de multicolinealidad.

Pregunta 57

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el propósito del perceptrón usado en el análisis discriminante?

- ☐ a. Clasificar un conjunto de entradas en una de cuatro clases.
- ☐ b. Clasificar un conjunto de entradas en una de tres clases.
- ☐ c. Clasificar un conjunto de entradas en n clases.
- ☒ d. Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases. ✓

La respuesta correcta es: Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

57/80

Pregunta 58

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes no es parte de una clasificación según la tipología de las BDD?

- ☐ a. SGBDD homogéneos.
- ☐ b. SGBDD heterogéneos.
- ☒ c. SGBDD sin ninguna autonomía funcional local. ✗
- ☐ d. SGBDD escalables.
- ☐ e. SGBDD federados.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
SGBDD escalables.

Pregunta 59

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de clasificadores son el perceptrón y el clasificador gaussiano de máxima verosimilitud?

- ☐ a. Clasificadores no lineales.
- ☐ b. Clasificadores polinomiales.
- ☒ c. Clasificadores lineales. ✓
- ☐ d. Clasificadores cuadráticos.

La respuesta correcta es: Clasificadores lineales.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

59/80

Pregunta 60

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El modelo de objetos ODMG define dos tipos de propiedades, ¿cuáles son?

- ☐ a. Atributos y relaciones.
- ☐ b. Persistencia y relaciones.
- ☐ c. Herencia y portabilidad.
- ☒ d. Integración y polimorfismo. ✗
- ☐ e. Conexidad y distribución.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
Atributos y relaciones.

Pregunta 61

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿¿Qué es un Almacén de Datos?

- ☐ a. Datos orientados a las transacciones.
- ☐ b. Datos orientados a las réplicas.
- ☒ c. Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil. ✓
- ☐ d. Datos orientados a la seguridad.

La respuesta correcta es: Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

61/80

Pregunta 62

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Compilador de consultas.

Pregunta 63

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

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

La respuesta correcta es: Sí.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

63/80

Pregunta 64

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el modelo de redes neuronales (RN) más usado para predicción de valores futuros de series temporales?

- ☐ a. Perceptrón monocapa.
- ☒ b. Perceptrón multicapa. ✓
- ☐ c. Funciones de base sigmoideal.
- ☐ d. Funciones de base radial.

La respuesta correcta es: Perceptrón multicapa.

Pregunta 65

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa que un método sea SAHN?

- ☐ a. Secuencial, heurístico y numérico.
- ☐ b. Secuencial, jerárquico y exclusivo.
- ☐ c. Secuencial, aditivo, heurístico y numérico.
- ☒ d. Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo. ✓

La respuesta correcta es: Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

65/80

Pregunta 66

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una ventaja de las BD Distribuidas?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
Compartir los datos con control distribuido.

Pregunta 67

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una de las 12 reglas de las BD distribuidas?

- ☒ a. Autonomía local. ✖
- ☐ b. Manejo distribuido de transacciones.
- ☐ c. Independencia respecto al SGBD.
- ☐ d. Operación continua.
- ☐ e. Procesamiento centralizado de consultas distribuidas.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Procesamiento centralizado de consultas distribuidas.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

67/80

Pregunta 68

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una organización física de un Data Warehouse y las herramientas OLAP?

- ☒ a. Sistemas TOLAP. ✔
- ☐ b. Sistemas ROLAP.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

68/80

- ☐ c. Sistemas HOLAP.
- ☐ d. Sistemas MOLAP.

La respuesta correcta es: Sistemas TOLAP.

Pregunta 69

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

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

La respuesta correcta es: Degradación sincronizada.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

69/80

Pregunta 70

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Escalabilidad.

Pregunta 71

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sólo si los dominios pueden ser atómicos o de relación.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

71/80

Pregunta 72

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué relaciona una variable dependiente métrica y varias variables independientes no métricas?

- ☒ a. Análisis de varianza simple. ✓
- ☐ b. Análisis multivariante.
- ☐ c. Análisis canónico.
- ☐ d. Análisis de componentes principales.

La respuesta correcta es: Análisis de varianza simple.

Pregunta 73

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

- ☐ a. Intra documentos.
- ☐ b. Entre documentos.
- ☒ c. Entre e intra documentos. ✓
- ☐ d. Entre servidores.

La respuesta correcta es: Entre e intra documentos.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

73/80

Pregunta 74

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Eficacia.

Pregunta 75

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre una variable dependiente no métrica y varias independientes métricas?

- ☒ a. Análisis canónico. ✖
- ☐ b. Análisis de homocedasticidad.
- ☐ c. Anova.
- ☐ d. Análisis discriminante.

La respuesta correcta es: Análisis discriminante.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

75/80

Pregunta 76

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

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

Pregunta 77

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

La respuesta correcta es: Recursividad performante.

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

77/80

Pregunta 78

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

- ☐ a. Método de Ward.
- ☐ b. Método de la mediana.
- ☒ c. Método del cuboide. ✓
- ☐ d. Método del centroide.

La respuesta correcta es: Método del cuboide.

Pregunta 79

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

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

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/mod/quiz/review.php?attempt=1485010&cmid=497910&showall=1>

79/80

Pregunta 80

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué son las propiedades ACID de una transacción?

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

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

