

Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:33
Tiempo empleado	33 minutos 38 segundos
Puntos	38,00/70,00
Calificación	5,43 de 10,00 (54%)

**Pregunta 1**

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

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

**Pregunta 2**

¿Qué es integridad de dominio?

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

**Pregunta 3**

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

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

**Pregunta 4**

¿Qué no se busca con la replicación?

- a. Disponibilidad.
- b. Tiempo extra en actualizaciones.
- c. Rapidez en consultas.
- d. Degradoación sincronizada.

**Pregunta 5**

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

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

**Pregunta 6**

¿Quién debe ejecutar las subconsultas indicadas por el GQP?

- a. GST.
- b. ETD.
- c. LQP.
- d. DQS.

**Pregunta 7**

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

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

**Pregunta 8**

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

- a. EFMO.
- b. OOMOD.
- c. OOMG.
- d. ODMG.

**Pregunta 9**

¿Qué es un Almacén de Datos?

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

**Pregunta 10**

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

**Pregunta 11**

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

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

**Pregunta 12**

¿Cuál no es una técnica de minería de contenido?

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

**Pregunta 13**

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

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

**Pregunta 14**

¿Cómo se llama al patrón donde uno o más atributos determinan el valor de otro?

- a. Asociación.
- b. Agrupamiento.
- c. Clasificación.
- d. Dependencia.

**Pregunta 15**

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

- a. Aprendizaje hebbiano.
- b. Aprendizaje heurístico.
- c. Aprendizaje euclídeo.
- d. Aprendizaje perceptrón.

**Pregunta 16**

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de varianza.
- b. Análisis canónico.
- c. Análisis de covarianza.
- d. Análisis de multicolinealidad.

**Pregunta 17**

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

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

**Pregunta 18**

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

- a. Sí.
- b. No.
- c. A veces.
- d. Generalmente.

**Pregunta 19**

¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?

- a. OODIS.
- b. OBJDIS.
- c. CORBA.
- d. OONET.

**Pregunta 20**

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

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas TOLAP.
- c. Sistemas MOLAP.
- d. Sistemas ROLAP.

**Pregunta 21**

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Análisis de la organización.
- b. Previsiones de evolución.
- c. Diseño de estrategias.
- d. Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 22**

¿Qué deben presentar al usuario las herramientas OLAP?

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

**Pregunta 23**

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

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

**Pregunta 24**

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

- a. Euclidianos.
- b. Monotéticos.
- c. Unitéticos.
- d. Polítéticos unitarios.

**Pregunta 25**

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

- a. Índices.
- b. Búsquedas.
- c. Desagregaciones.
- d. Agregaciones.

**Pregunta 26**

¿Qué significa que un método sea SAHN?

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

**Pregunta 27**

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

**Pregunta 28**

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

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

**Pregunta 29**

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

**Pregunta 30**

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

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

**Pregunta 31**

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

- a. Sí.
- b. A veces.
- c. Generalmente.
- d. No.

**Pregunta 32**

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

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

**Pregunta 33**

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

- a. Clasificadores no lineales.
- b. Clasificadores lineales.
- c. Clasificadores polinomiales.
- d. Clasificadores cuadráticos.

**Pregunta 34**

¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?

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

**Pregunta 35**

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

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

**Pregunta 36**

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

- a. Análisis.
- b. Intermediación.
- c. Reflexión.
- d. Medición.

**Pregunta 37**

¿Cuál no es una etapa de diseño y armado de un Data Warehouse?

- a. Diseño OLTP.
- b. Diseño conceptual.
- c. Diseño lógico específico.
- d. Diseño físico.

**Pregunta 38**

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

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

**Pregunta 39**

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

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

**Pregunta 40**

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

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

**Pregunta 41**

¿Qué es una transacción?

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

**Pregunta 42**

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

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

**Pregunta 43**

¿Qué es un Datamart?

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

**Pregunta 44**

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

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

**Pregunta 45**

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

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

**Pregunta 46**

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

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

**Pregunta 47**

¿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.

**Pregunta 48**

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

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

**Pregunta 49**

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

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

Pregunta 50

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de testeo linealmente separables.
- b. Patrones de entrenamiento linealmente separables.
- c. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.
- d. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.

**Pregunta 51**

¿Cuál no es una fase del KDD?

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

**Pregunta 52**

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

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

**Pregunta 53**

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

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

**Pregunta 54**

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

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

**Pregunta 55**

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

- a. Codd.
- b. IBM.
- c. Wagner.
- d. Microsoft.

**Pregunta 56**

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

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

**Pregunta 57**

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Predecir la sobrecarga de servidores web.
- b. Encontrar páginas web muy usadas.
- c. Predecir el comportamiento del usuario en la web.
- d. Encontrar servidores web muy usados.

**Pregunta 58**

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

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

**Pregunta 59**

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

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

**Pregunta 60**

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

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

**Pregunta 61**

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla.
- b. Definen la integridad funcional.
- c. Definen las relaciones válidas entre tuplas.
- d. Definen la integridad referencial.

**Pregunta 62**

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

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

**Pregunta 63**

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

**Pregunta 64**

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

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

**Pregunta 65**

¿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 aplicación y usabilidad.
- d. Define características de ejecución de reglas ECA.

**Pregunta 66**

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

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

**Pregunta 67**

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

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

**Pregunta 68**

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

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

**Pregunta 69**

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

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

**Pregunta 70**

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

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

Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:46
Tiempo empleado	46 minutos 19 segundos
Puntos	31,00/70,00
Calificación	4,43 de 10,00 (44%)

**Pregunta 1**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.

**Pregunta 2**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Imponer restricciones al número de dimensiones.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Recursividad performante.

**Pregunta 4**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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).

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

BD de restauración (Rollback).

**Pregunta 5**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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. X
- c. Independencia transaccional.
- d. Independencia de datos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Independencia de datos.

**Pregunta 6**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Integrada.
- b. Variable en el tiempo.
- c. No volátil. **X**
- d. Orientada a los procesos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Orientada a los procesos.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas ROLAP.
- c. Sistemas MOLAP.
- d. Sistemas TOLAP. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sistemas TOLAP.

**Pregunta 8**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 9**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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 dos clases.
- c. Clasificar un conjunto de entradas en n clases. ✗
- d. Clasificar un conjunto de entradas en una de tres clases.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis exploratorio.

**Pregunta 12**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Coeficiente de Sneath y Sokal.

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Que la BD quede en un estado consistente.

**Pregunta 15**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla.
- b. Definen las relaciones válidas entre tuplas.
- c. Definen la integridad referencial. ✗
- d. Definen la integridad funcional.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 16**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 17**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Unilateralidad.

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica de minería de contenido?

- a. Minería de hipertexto. X
- b. Minería de semántica.
- c. Minería de texto.
- d. Minería de marcado.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Minería de semántica.

**Pregunta 19**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

- a. Optimalidad.
- b. Eficacia.
- c. Objetividad.
- d. Eficiencia. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Eficacia.

**Pregunta 20**

Correcta

Se puntuá 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. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- c. Los nodos están informados sobre los demás.
- d. Los nodos comparten un esquema global común.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Evento, condición, acción.

**Pregunta 22**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Autorregresión. ✗
- b. Autocorrelación.
- c. Comprobación de multicolinealidad.
- d. Prueba de homoscedasticidad.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Comprobación de multicolinealidad.

**Pregunta 23**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Almacén de Datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

**Pregunta 24**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Método del cuboide.

**Pregunta 25**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OQL. ✓
- b. OBJLAN.
- c. OOLAN.
- d. LCO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OQL.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

**Pregunta 27**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

- a. Aprendizaje heurístico. X
- b. Aprendizaje euclídeo.
- c. Aprendizaje hebbiano.
- d. Aprendizaje perceptrón.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 28**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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 aplicación y usabilidad. ✗
- c. Define características de rendimiento.
- d. Define características de ejecución de reglas ECA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Define características de rendimiento.

**Pregunta 29**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Catálogo.

**Pregunta 30**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de covarianza.
- b. Análisis de varianza.
- c. Análisis de multicolinealidad.
- d. Análisis canónico. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis canónico.

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de entrenamiento linealmente separables. ✓
- b. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- c. Patrones de testeo linealmente separables.
- d. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Patrones de entrenamiento linealmente separables.

**Pregunta 33**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Desagregaciones.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Análisis de homocedasticidad.
- b. Anova.
- c. Análisis discriminante. ✓
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis discriminante.

**Pregunta 35**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 36**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 37**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Visión multidimensional de los datos.

**Pregunta 38**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?

- a. Minería de secuenciación.
- b. Minería de contenido.
- c. Minería de uso. 
- d. Minería de estructura.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Minería de secuenciación.

**Pregunta 39**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

- a. Un atributo anidado puede ser compuesto multivaluado.
- b. Un atributo anidado puede ser simple multivaluado.
- c. Un atributo anidado puede ser compuesto monovaluado. X
- d. Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

**Pregunta 40**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Unitéticos. X
- b. Euclidianos.
- c. Polítéticos unitarios.
- d. Monotéticos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Monotéticos.

**Pregunta 41**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

- a. LMD transaccional.
- b. LMD transicional.
- c. LMD de procedimiento. ✗
- d. LMD de no procedimiento.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
LMD de no procedimiento.

**Pregunta 42**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Modelo de elección discreta. ✓
- b. Modelo discriminante.
- c. Modelo canónico.
- d. Modelo anova.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Modelo de elección discreta.

**Pregunta 43**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
IEEE 802.25.

**Pregunta 44**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Intermediación.

**Pregunta 45**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Degradoación sincronizada.

**Pregunta 46**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Codd.

**Pregunta 47**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Subconjunto de un DW.

**Pregunta 48**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. OOMG.
- b. OOMOD.
- c. EFMO. ✗
- d. ODMG.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
ODMG.

**Pregunta 49**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Clasificadores cuadráticos. ✗
- b. Clasificadores no lineales.
- c. Clasificadores lineales.
- d. Clasificadores polinomiales.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificadores lineales.

**Pregunta 50**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis de varianza simple.

**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Escalabilidad.
- b. Expansibilidad.
- c. Continuabilidad.
- d. Crecibilidad. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Escalabilidad.

**Pregunta 52**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué incluyen los tipos Collections?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Arrays y multisets.

**Pregunta 53**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 54**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Generalmente.
- b. No.
- c. A veces.
- d. Sí. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

No.

**Pregunta 55**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Drill.
- b. Slice & dice. X
- c. Pivot.
- d. Inverse.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Inverse.

**Pregunta 56**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Ejecutar transacciones operacionales.
- b. Diseño de estrategias. 
- c. Análisis de la organización.
- d. Previsiones de evolución.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 57**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Entre e intra documentos.

**Pregunta 58**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

- a. BD de tiempo válido.
- b. BD bitemporal. **X**
- c. BD de tiempo de transacción.
- d. BD de tiempo real.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
BD de tiempo real.

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tipos de datos sencillos.

**Pregunta 60**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

**Pregunta 61**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Normalización.

**Pregunta 62**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
BD para GIS.

**Pregunta 63**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En forma de dominios y como tablas de objetos.

**Pregunta 64**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 65**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Minería de datos.
- b. OLAP.
- c. OLTP. ✓
- d. EIS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OLTP.

**Pregunta 66**

Correcta

Se puntuá 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 elección discreta.
- c. Análisis de varianza múltiple.
- d. Análisis de covarianza múltiple. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de covarianza múltiple.

**Pregunta 67**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una etapa de diseño y armado de un Data Warehouse?

- a. Diseño conceptual.
- b. Diseño físico. ✗
- c. Diseño OLTP.
- d. Diseño lógico específico.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Diseño OLTP.

**Pregunta 68**

Correcta

Se puntuó 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 radial.
- d. Funciones de base sigmoidal.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Perceptrón multicapa.

**Pregunta 69**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Encontrar páginas web muy usadas. X
- b. Predecir el comportamiento del usuario en la web.
- c. Encontrar servidores web muy usados.
- d. Predecir la sobrecarga de servidores web.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Predecir el comportamiento del usuario en la web.

**Pregunta 70**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tendencia / regresión.



Comenzado el viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00

Estado Finalizado

Finalizado en viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:44

Tiempo 44 minutos 35 segundos  
empleado

Puntos 51,00/70,00

Calificación 7,29 de 10,00 (73%)

**Pregunta 1**

¿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.

**Pregunta 2**

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

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

**Pregunta 3**

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

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

**Pregunta 4**

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

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

**Pregunta 5**

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

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

**Pregunta 6**

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

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

**Pregunta 7**

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Predecir la sobrecarga de servidores web.
- b. Predecir el comportamiento del usuario en la web.
- c. Encontrar páginas web muy usadas.
- d. Encontrar servidores web muy usados.

**Pregunta 8**

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

- a. A veces.
- b. No.
- c. Generalmente.
- d. Sí.

**Pregunta 9**

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

**Pregunta 10**

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

- a. Reflexión.
- b. Medición.
- c. Intermediación.
- d. Análisis.

**Pregunta 11**

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

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

**Pregunta 12**

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

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

**Pregunta 13**

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

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

**Pregunta 14**

¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?

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

**Pregunta 15**

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

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

**Pregunta 16**

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

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

**Pregunta 17**

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

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

**Pregunta 18**

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

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

**Pregunta 19**

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

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

**Pregunta 20**

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

- a. Aprendizaje heurístico.
- b. Aprendizaje perceptrón.
- c. Aprendizaje euclídeo.
- d. Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 21**

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

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

**Pregunta 22**

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

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

**Pregunta 23**

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

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

**Pregunta 24**

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

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

**Pregunta 25**

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

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

**Pregunta 26**

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

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

**Pregunta 27**

¿Qué es integridad de dominio?

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

**Pregunta 28**

¿Cómo se llama al patrón donde uno o más atributos determinan el valor de otro?

- a. Clasificación.
- b. Agrupamiento.
- c. Asociación.
- d. Dependencia.

**Pregunta 29**

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

- a. Wagner.
- b. IBM.
- c. Microsoft.
- d. Codd.

**Pregunta 30**

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

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

**Pregunta 31**

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

- a. Clasificadores lineales.
- b. Clasificadores no lineales.
- c. Clasificadores cuadráticos.
- d. Clasificadores polinomiales.

**Pregunta 32**

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

**Pregunta 33**

¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?

- a. Minería de uso.
- b. Minería de estructura.
- c. Minería de secuenciación.
- d. Minería de contenido.

**Pregunta 34**

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

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

**Pregunta 35**

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

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

**Pregunta 36**

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

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

**Pregunta 37**

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

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

**Pregunta 38**

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

- a. Índices.
- b. Desagregaciones.
- c. Búsquedas.
- d. Agregaciones.

**Pregunta 39**

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

- a. ODMG.
- b. OOMOD.
- c. OOMG.
- d. EFMO.

**Pregunta 40**

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

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

**Pregunta 41**

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla.
- b. Definen la integridad referencial.
- c. Definen la integridad funcional.
- d. Definen las relaciones válidas entre tuplas.

**Pregunta 42**

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

- a. Optimalidad.
- b. Objetividad.
- c. Eficacia.
- d. Eficiencia.

**Pregunta 43**

¿Qué es un Almacén de Datos?

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

**Pregunta 44**

¿Cuál no es una fase del KDD?

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

**Pregunta 45**

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

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

**Pregunta 46**

¿Qué es una transacción?

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

**Pregunta 47**

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

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

**Pregunta 48**

¿Qué es un Datamart?

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

**Pregunta 49**

¿Qué significa que un método sea SAHN?

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

**Pregunta 50**

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- b. Patrones de entrenamiento linealmente separables.
- c. Patrones de testeo linealmente separables.
- d. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.

**Pregunta 51**

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Análisis de la organización.
- b. Ejecutar transacciones operacionales.
- c. Diseño de estrategias.
- d. Previsiones de evolución.

**Pregunta 52**

¿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. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.
- d. Los nodos comparten un esquema global común.

**Pregunta 53**

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

**Pregunta 54**

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

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

**Pregunta 55**

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de varianza.
- b. Análisis de covarianza.
- c. Análisis de multicolinealidad.
- d. Análisis canónico.

**Pregunta 56**

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

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

**Pregunta 57**

¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?

- a. CORBA.
- b. OODIS.
- c. OBJDIS.
- d. OONET.

**Pregunta 58**

¿Qué no se busca con la replicación?

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

**Pregunta 59**

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

- a. Unitéticos.
- b. Euclidianos.
- c. Monotéticos.
- d. Politéticos unitarios.

**Pregunta 60**

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

- a. Crecibilidad.
- b. Continuabilidad.
- c. Escalabilidad.
- d. Expansibilidad.

**Pregunta 61**

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

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

**Pregunta 62**

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

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas TOLAP.
- c. Sistemas ROLAP.
- d. Sistemas MOLAP.

**Pregunta 63**

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

- a. Funciones de base sigmoidal.
- b. Perceptrón multicapa.
- c. Funciones de base radial.
- d. Perceptrón monocapa.

**Pregunta 64**

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

- a. A veces.
- b. Generalmente.
- c. Sí.
- d. No.

**Pregunta 65**

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

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

**Pregunta 66**

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

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

**Pregunta 67**

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

**Pregunta 68**

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

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

**Pregunta 69**

¿Qué significa Regla ECA?

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

**Pregunta 70**

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

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

Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:44
Tiempo empleado	44 minutos 35 segundos
Puntos	51,00/70,00
Calificación	7,29 de 10,00 (73%)

**Pregunta 1**

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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Normalización.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Análisis de covarianza múltiple. ✓
- b. Análisis de varianza múltiple.
- c. Análisis de elección discreta.
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de covarianza múltiple.

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntuá 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 performante.
- b. Que la BD quede operativa.
- c. Que la BD quede accesible.
- d. Que la BD quede en un estado consistente. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Que la BD quede en un estado consistente.

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

**Pregunta 6**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Define características de rendimiento.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Predecir la sobrecarga de servidores web.
- b. Predecir el comportamiento del usuario en la web. ✓
- c. Encontrar páginas web muy usadas.
- d. Encontrar servidores web muy usados.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Predecir el comportamiento del usuario en la web.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

No.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Intermediación.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Distribución transparente al usuario.

**Pregunta 12**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Orientada a los procesos.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis ad hoc.

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 16**

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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
BD para GIS.

**Pregunta 17**

Incorrecta

Se puntuó 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. Transacciones.
- b. Distribución de los datos. ✗
- c. Herencia múltiple.
- d. Recursividad performante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Recursividad performante.

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Crear un nuevo Datamart.

**Pregunta 19**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sí.

**Pregunta 20**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Aprendizaje heurístico. 
- b. Aprendizaje perceptrón.
- c. Aprendizaje euclídeo.
- d. Aprendizaje hebbiano.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de varianza simple.

**Pregunta 22**

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. Correlación.
- c. Tendencia / regresión. ✓
- d. Asociación.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tendencia / regresión.

**Pregunta 23**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Independencia transaccional.
- b. Independencia relacional.
- c. Independencia de datos.
- d. Independencia transicional. x

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Independencia de datos.

**Pregunta 24**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Coeficiente de Sneath y Sokal.

**Pregunta 25**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Modelo de elección discreta.
- b. Modelo anova. ✗
- c. Modelo canónico.
- d. Modelo discriminante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Modelo de elección discreta.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

BD de tiempo real.

**Pregunta 27**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 28**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama al patrón donde uno o más atributos determinan el valor de otro?

- a. Clasificación.
- b. Agrupamiento.
- c. Asociación.
- d. Dependencia. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Dependencia.

**Pregunta 29**

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. Wagner.
- b. IBM.
- c. Microsoft.
- d. Codd. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Codd.

**Pregunta 30**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Comprobación de multicolinealidad.

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Clasificadores lineales.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

**Pregunta 33**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?

- a. Minería de uso.
- b. Minería de estructura.
- c. Minería de secuenciación. ✓
- d. Minería de contenido.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Minería de secuenciación.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Inverse.

**Pregunta 35**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Consolidación.

**Pregunta 36**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.

**Pregunta 37**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Catálogo.

**Pregunta 38**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Índices. 
- b. Desagregaciones.
- c. Búsquedas.
- d. Agregaciones.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Desagregaciones.

**Pregunta 39**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. ODMG.
- b. OOMOD.
- c. OOMG.
- d. EFMO. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
ODMG.

**Pregunta 40**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Unilateralidad.

**Pregunta 41**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla. ✓
- b. Definen la integridad referencial.
- c. Definen la integridad funcional.
- d. Definen las relaciones válidas entre tuplas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 42**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Optimalidad.
- b. Objetividad.
- c. Eficacia.
- d. Eficiencia. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Eficacia.

**Pregunta 43**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Almacén de Datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

**Pregunta 44**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una fase del KDD?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OLAP.

**Pregunta 45**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

LMD de no procedimiento.

**Pregunta 46**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 47**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Imponer restricciones al número de dimensiones.

**Pregunta 48**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Subconjunto de un DW.

**Pregunta 49**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa que un método sea SAHN?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo.

**Pregunta 50**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- b. Patrones de entrenamiento linealmente separables. 
- c. Patrones de testeo linealmente separables.
- d. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Patrones de entrenamiento linealmente separables.

**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Análisis de la organización. ✗
- b. Ejecutar transacciones operacionales.
- c. Diseño de estrategias.
- d. Previsiones de evolución.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 52**

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. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- d. Los nodos comparten un esquema global común.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 53**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 54**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- a. Análisis discriminante. ✓
- b. Análisis canónico.
- c. Análisis de homocedasticidad.
- d. Anova.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis discriminante.

**Pregunta 55**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de varianza.
- b. Análisis de covarianza.
- c. Análisis de multicolinealidad.
- d. Análisis canónico. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis canónico.

**Pregunta 56**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Entre e intra documentos.

**Pregunta 57**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?

- a. CORBA. 
- b. OODIS.
- c. OBJDIS.
- d. OONET.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
CORBA.

**Pregunta 58**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Degradoación sincronizada.

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Monotéticos.

**Pregunta 60**

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. Escalabilidad. ✓
- d. Expansibilidad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Escalabilidad.

**Pregunta 61**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 62**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas TOLAP. ✓
- c. Sistemas ROLAP.
- d. Sistemas MOLAP.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sistemas TOLAP.

**Pregunta 63**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Funciones de base sigmoidal.
- b. Perceptrón multicapa. ✓
- c. Funciones de base radial.
- d. Perceptrón monocapa.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Perceptrón multicapa.

**Pregunta 64**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sí.

**Pregunta 65**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OQL. ✓
- b. OOLAN.
- c. OBJLAN.
- d. LCO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OQL.

**Pregunta 66**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Método del cuboide.

**Pregunta 67**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
IEEE 802.25.

**Pregunta 68**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis exploratorio.

**Pregunta 69**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Evento, condición, acción.

**Pregunta 70**

Correcta

Se puntuá 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. Como tablas de objetos.
- c. En forma de dominios y como tablas de objetos. ✓
- d. Mediante el SQL ampliado.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En forma de dominios y como tablas de objetos.



Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:46
Tiempo empleado	46 minutos 19 segundos
Puntos	31,00/70,00
Calificación	4,43 de 10,00 (44%)

**Pregunta 1**

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

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

**Pregunta 2**

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

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

**Pregunta 3**

¿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.

**Pregunta 4**

¿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).

**Pregunta 5**

¿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 transaccional.
- d. Independencia de datos.

**Pregunta 6**

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

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

**Pregunta 7**

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

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas ROLAP.
- c. Sistemas MOLAP.
- d. Sistemas TOLAP.

**Pregunta 8**

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

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

**Pregunta 9**

¿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 dos clases.
- c. Clasificar un conjunto de entradas en n clases.
- d. Clasificar un conjunto de entradas en una de tres clases.

**Pregunta 10**

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

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

**Pregunta 11**

¿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.

**Pregunta 12**

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

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

**Pregunta 13**

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

**Pregunta 14**

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

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

**Pregunta 15**

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla.
- b. Definen las relaciones válidas entre tuplas.
- c. Definen la integridad referencial.
- d. Definen la integridad funcional.

**Pregunta 16**

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

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

**Pregunta 17**

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

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

**Pregunta 18**

¿Cuál no es una técnica de minería de contenido?

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

**Pregunta 19**

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

- a. Optimalidad.
- b. Eficacia.
- c. Objetividad.
- d. Eficiencia.

**Pregunta 20**

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

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

**Pregunta 21**

¿Qué significa Regla ECA?

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

**Pregunta 22**

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

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

**Pregunta 23**

¿Qué es un Almacén de Datos?

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

**Pregunta 24**

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

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

**Pregunta 25**

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

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

**Pregunta 26**

¿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.

**Pregunta 27**

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

- a. Aprendizaje heurístico.
- b. Aprendizaje euclídeo.
- c. Aprendizaje hebbiano.
- d. Aprendizaje perceptrón.

**Pregunta 28**

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

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

**Pregunta 29**

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

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

**Pregunta 30**

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de covarianza.
- b. Análisis de varianza.
- c. Análisis de multicolinealidad.
- d. Análisis canónico.

**Pregunta 31**

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

- a. No.
- b. A veces.
- c. Sí.
- d. Generalmente.

**Pregunta 32**

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de entrenamiento linealmente separables.
- b. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- c. Patrones de testeo linealmente separables.
- d. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.

**Pregunta 33**

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

- a. Búsquedas.
- b. Agregaciones.
- c. Índices.
- d. Desagregaciones.

**Pregunta 34**

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

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

**Pregunta 35**

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

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

**Pregunta 36**

¿Qué es una transacción?

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

**Pregunta 37**

¿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.

**Pregunta 38**

¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?

- a. Minería de secuenciación.
- b. Minería de contenido.
- c. Minería de uso.
- d. Minería de estructura.

**Pregunta 39**

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

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

**Pregunta 40**

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

- a. Unitéticos.
- b. Euclidianos.
- c. Polítéticos unitarios.
- d. Monotéticos.

**Pregunta 41**

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

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

**Pregunta 42**

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

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

**Pregunta 43**

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

**Pregunta 44**

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

- a. Medición.
- b. Análisis.
- c. Reflexión.
- d. Intermediación.

**Pregunta 45**

¿Qué no se busca con la replicación?

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

**Pregunta 46**

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

- a. Codd.
- b. Microsoft.
- c. IBM.
- d. Wagner.

**Pregunta 47**

¿Qué es un Datamart?

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

**Pregunta 48**

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

- a. OOMG.
- b. OOMOD.
- c. EFMO.
- d. ODMG.

**Pregunta 49**

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

- a. Clasificadores cuadráticos.
- b. Clasificadores no lineales.
- c. Clasificadores lineales.
- d. Clasificadores polinomiales.

**Pregunta 50**

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

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

**Pregunta 51**

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

- a. Escalabilidad.
- b. Expansibilidad.
- c. Continuabilidad.
- d. Crecibilidad.

**Pregunta 52**

¿Qué incluyen los tipos Collections?

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

**Pregunta 53**

¿Qué es integridad de dominio?

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

**Pregunta 54**

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

- a. Generalmente.
- b. No.
- c. A veces.
- d. Sí.

**Pregunta 55**

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

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

**Pregunta 56**

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Ejecutar transacciones operacionales.
- b. Diseño de estrategias.
- c. Análisis de la organización.
- d. Previsiones de evolución.

**Pregunta 57**

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

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

**Pregunta 58**

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

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

**Pregunta 59**

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

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

**Pregunta 60**

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

**Pregunta 61**

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

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

**Pregunta 62**

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

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

**Pregunta 63**

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

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

**Pregunta 64**

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

**Pregunta 65**

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

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

**Pregunta 66**

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

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

**Pregunta 67**

¿Cuál no es una etapa de diseño y armado de un Data Warehouse?

- a. Diseño conceptual.
- b. Diseño físico.
- c. Diseño OLTP.
- d. Diseño lógico específico.

**Pregunta 68**

¿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 radial.
- d. Funciones de base sigmoidal.

**Pregunta 69**

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Encontrar páginas web muy usadas.
- b. Predecir el comportamiento del usuario en la web.
- c. Encontrar servidores web muy usados.
- d. Predecir la sobrecarga de servidores web.

**Pregunta 70**

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

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

Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:44
Tiempo empleado	44 minutos 35 segundos
Puntos	51,00/70,00
Calificación	7,29 de 10,00 (73%)

**Pregunta 1**

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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Normalización.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Análisis de covarianza múltiple. ✓
- b. Análisis de varianza múltiple.
- c. Análisis de elección discreta.
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de covarianza múltiple.

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntuá 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 performante.
- b. Que la BD quede operativa.
- c. Que la BD quede accesible.
- d. Que la BD quede en un estado consistente. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Que la BD quede en un estado consistente.

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

**Pregunta 6**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Define características de rendimiento.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Predecir la sobrecarga de servidores web.
- b. Predecir el comportamiento del usuario en la web. ✓
- c. Encontrar páginas web muy usadas.
- d. Encontrar servidores web muy usados.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Predecir el comportamiento del usuario en la web.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

No.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Intermediación.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Distribución transparente al usuario.

**Pregunta 12**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Orientada a los procesos.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis ad hoc.

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 16**

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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
BD para GIS.

**Pregunta 17**

Incorrecta

Se puntuó 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. Transacciones.
- b. Distribución de los datos. ✗
- c. Herencia múltiple.
- d. Recursividad performante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Recursividad performante.

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Crear un nuevo Datamart.

**Pregunta 19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sí.

**Pregunta 20**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Aprendizaje heurístico. 
- b. Aprendizaje perceptrón.
- c. Aprendizaje euclídeo.
- d. Aprendizaje hebbiano.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de varianza simple.

**Pregunta 22**

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. Correlación.
- c. Tendencia / regresión. ✓
- d. Asociación.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tendencia / regresión.

**Pregunta 23**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Independencia transaccional.
- b. Independencia relacional.
- c. Independencia de datos.
- d. Independencia transicional. x

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Independencia de datos.

**Pregunta 24**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Coeficiente de Sneath y Sokal.

**Pregunta 25**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Modelo de elección discreta.
- b. Modelo anova. ✗
- c. Modelo canónico.
- d. Modelo discriminante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Modelo de elección discreta.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

BD de tiempo real.

**Pregunta 27**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 28**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama al patrón donde uno o más atributos determinan el valor de otro?

- a. Clasificación.
- b. Agrupamiento.
- c. Asociación.
- d. Dependencia. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Dependencia.

**Pregunta 29**

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. Wagner.
- b. IBM.
- c. Microsoft.
- d. Codd. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Codd.

**Pregunta 30**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Comprobación de multicolinealidad.

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Clasificadores lineales.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

**Pregunta 33**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?

- a. Minería de uso.
- b. Minería de estructura.
- c. Minería de secuenciación. ✓
- d. Minería de contenido.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Minería de secuenciación.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Inverse.

**Pregunta 35**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Consolidación.

**Pregunta 36**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.

**Pregunta 37**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Catálogo.

**Pregunta 38**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Índices. 
- b. Desagregaciones.
- c. Búsquedas.
- d. Agregaciones.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Desagregaciones.

**Pregunta 39**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. ODMG.
- b. OOMOD.
- c. OOMG.
- d. EFMO. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
ODMG.

**Pregunta 40**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Unilateralidad.

**Pregunta 41**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla. ✓
- b. Definen la integridad referencial.
- c. Definen la integridad funcional.
- d. Definen las relaciones válidas entre tuplas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 42**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Optimalidad.
- b. Objetividad.
- c. Eficacia.
- d. Eficiencia. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Eficacia.

**Pregunta 43**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Almacén de Datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

**Pregunta 44**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una fase del KDD?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OLAP.

**Pregunta 45**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

LMD de no procedimiento.

**Pregunta 46**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 47**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Imponer restricciones al número de dimensiones.

**Pregunta 48**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Subconjunto de un DW.

**Pregunta 49**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa que un método sea SAHN?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo.

**Pregunta 50**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- b. Patrones de entrenamiento linealmente separables. 
- c. Patrones de testeo linealmente separables.
- d. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Patrones de entrenamiento linealmente separables.

**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Análisis de la organización. ✗
- b. Ejecutar transacciones operacionales.
- c. Diseño de estrategias.
- d. Previsiones de evolución.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 52**

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. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- d. Los nodos comparten un esquema global común.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 53**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 54**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- a. Análisis discriminante. ✓
- b. Análisis canónico.
- c. Análisis de homocedasticidad.
- d. Anova.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis discriminante.

**Pregunta 55**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de varianza.
- b. Análisis de covarianza.
- c. Análisis de multicolinealidad.
- d. Análisis canónico. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis canónico.

**Pregunta 56**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Entre e intra documentos.

**Pregunta 57**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?

- a. CORBA. 
- b. OODIS.
- c. OBJDIS.
- d. OONET.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
CORBA.

**Pregunta 58**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Degradoación sincronizada.

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Monotéticos.

**Pregunta 60**

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. Escalabilidad. ✓
- d. Expansibilidad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Escalabilidad.

**Pregunta 61**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 62**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas TOLAP. ✓
- c. Sistemas ROLAP.
- d. Sistemas MOLAP.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sistemas TOLAP.

**Pregunta 63**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Funciones de base sigmoidal.
- b. Perceptrón multicapa. ✓
- c. Funciones de base radial.
- d. Perceptrón monocapa.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Perceptrón multicapa.

**Pregunta 64**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sí.

**Pregunta 65**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OQL. ✓
- b. OOLAN.
- c. OBJLAN.
- d. LCO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OQL.

**Pregunta 66**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Método del cuboide.

**Pregunta 67**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
IEEE 802.25.

**Pregunta 68**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis exploratorio.

**Pregunta 69**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Evento, condición, acción.

**Pregunta 70**

Correcta

Se puntuá 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. Como tablas de objetos.
- c. En forma de dominios y como tablas de objetos. ✓
- d. Mediante el SQL ampliado.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En forma de dominios y como tablas de objetos.



Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:46
Tiempo empleado	46 minutos 19 segundos
Puntos	31,00/70,00
Calificación	4,43 de 10,00 (44%)

**Pregunta 1**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.

**Pregunta 2**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Imponer restricciones al número de dimensiones.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Recursividad performante.

**Pregunta 4**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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).

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

BD de restauración (Rollback).

**Pregunta 5**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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. X
- c. Independencia transaccional.
- d. Independencia de datos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Independencia de datos.

**Pregunta 6**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Integrada.
- b. Variable en el tiempo.
- c. No volátil. **X**
- d. Orientada a los procesos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Orientada a los procesos.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas ROLAP.
- c. Sistemas MOLAP.
- d. Sistemas TOLAP. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sistemas TOLAP.

**Pregunta 8**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 9**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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 dos clases.
- c. Clasificar un conjunto de entradas en n clases. ✗
- d. Clasificar un conjunto de entradas en una de tres clases.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis exploratorio.

**Pregunta 12**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Coeficiente de Sneath y Sokal.

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Que la BD quede en un estado consistente.

**Pregunta 15**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla.
- b. Definen las relaciones válidas entre tuplas.
- c. Definen la integridad referencial. ✗
- d. Definen la integridad funcional.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 16**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 17**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Unilateralidad.

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica de minería de contenido?

- a. Minería de hipertexto. X
- b. Minería de semántica.
- c. Minería de texto.
- d. Minería de marcado.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Minería de semántica.

**Pregunta 19**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

- a. Optimalidad.
- b. Eficacia.
- c. Objetividad.
- d. Eficiencia. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Eficacia.

**Pregunta 20**

Correcta

Se puntuá 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. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- c. Los nodos están informados sobre los demás.
- d. Los nodos comparten un esquema global común.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Evento, condición, acción.

**Pregunta 22**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Autorregresión. ✗
- b. Autocorrelación.
- c. Comprobación de multicolinealidad.
- d. Prueba de homoscedasticidad.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Comprobación de multicolinealidad.

**Pregunta 23**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Almacén de Datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

**Pregunta 24**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Método del cuboide.

**Pregunta 25**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OQL. ✓
- b. OBJLAN.
- c. OOLAN.
- d. LCO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OQL.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

**Pregunta 27**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

- a. Aprendizaje heurístico. ✗
- b. Aprendizaje euclídeo.
- c. Aprendizaje hebbiano.
- d. Aprendizaje perceptrón.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 28**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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 aplicación y usabilidad. ✗
- c. Define características de rendimiento.
- d. Define características de ejecución de reglas ECA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Define características de rendimiento.

**Pregunta 29**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Catálogo.

**Pregunta 30**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de covarianza.
- b. Análisis de varianza.
- c. Análisis de multicolinealidad.
- d. Análisis canónico. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis canónico.

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de entrenamiento linealmente separables. ✓
- b. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- c. Patrones de testeo linealmente separables.
- d. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Patrones de entrenamiento linealmente separables.

**Pregunta 33**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Desagregaciones.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Análisis de homocedasticidad.
- b. Anova.
- c. Análisis discriminante. ✓
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis discriminante.

**Pregunta 35**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 36**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 37**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Visión multidimensional de los datos.

**Pregunta 38**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?

- a. Minería de secuenciación.
- b. Minería de contenido.
- c. Minería de uso. 
- d. Minería de estructura.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Minería de secuenciación.

**Pregunta 39**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

- a. Un atributo anidado puede ser compuesto multivaluado.
- b. Un atributo anidado puede ser simple multivaluado.
- c. Un atributo anidado puede ser compuesto monovaluado. X
- d. Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

**Pregunta 40**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Unitéticos. X
- b. Euclidianos.
- c. Polítéticos unitarios.
- d. Monotéticos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Monotéticos.

**Pregunta 41**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

- a. LMD transaccional.
- b. LMD transicional.
- c. LMD de procedimiento. ✗
- d. LMD de no procedimiento.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
LMD de no procedimiento.

**Pregunta 42**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Modelo de elección discreta. ✓
- b. Modelo discriminante.
- c. Modelo canónico.
- d. Modelo anova.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Modelo de elección discreta.

**Pregunta 43**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
IEEE 802.25.

**Pregunta 44**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Intermediación.

**Pregunta 45**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Degradoación sincronizada.

**Pregunta 46**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Codd.

**Pregunta 47**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Subconjunto de un DW.

**Pregunta 48**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. OOMG.
- b. OOMOD.
- c. EFMO. ✗
- d. ODMG.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
ODMG.

**Pregunta 49**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

- a. Clasificadores cuadráticos. ✗
- b. Clasificadores no lineales.
- c. Clasificadores lineales.
- d. Clasificadores polinomiales.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificadores lineales.

**Pregunta 50**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis de varianza simple.

**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Escalabilidad.
- b. Expansibilidad.
- c. Continuabilidad.
- d. Crecibilidad. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Escalabilidad.

**Pregunta 52**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué incluyen los tipos Collections?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Arrays y multisets.

**Pregunta 53**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 54**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Generalmente.
- b. No.
- c. A veces.
- d. Sí. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

No.

**Pregunta 55**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Drill.
- b. Slice & dice. X
- c. Pivot.
- d. Inverse.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Inverse.

**Pregunta 56**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Ejecutar transacciones operacionales.
- b. Diseño de estrategias. 
- c. Análisis de la organización.
- d. Previsiones de evolución.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 57**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Entre e intra documentos.

**Pregunta 58**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

- a. BD de tiempo válido.
- b. BD bitemporal. **X**
- c. BD de tiempo de transacción.
- d. BD de tiempo real.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
BD de tiempo real.

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tipos de datos sencillos.

**Pregunta 60**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

**Pregunta 61**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Normalización.

**Pregunta 62**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
BD para GIS.

**Pregunta 63**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En forma de dominios y como tablas de objetos.

**Pregunta 64**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 65**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

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

- a. Minería de datos.
- b. OLAP.
- c. OLTP. ✓
- d. EIS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OLTP.

**Pregunta 66**

Correcta

Se puntuá 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 elección discreta.
- c. Análisis de varianza múltiple.
- d. Análisis de covarianza múltiple. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de covarianza múltiple.

**Pregunta 67**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una etapa de diseño y armado de un Data Warehouse?

- a. Diseño conceptual.
- b. Diseño físico. ✗
- c. Diseño OLTP.
- d. Diseño lógico específico.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Diseño OLTP.

**Pregunta 68**

Correcta

Se puntuó 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 radial.
- d. Funciones de base sigmoidal.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Perceptrón multicapa.

**Pregunta 69**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Encontrar páginas web muy usadas. X
- b. Predecir el comportamiento del usuario en la web.
- c. Encontrar servidores web muy usados.
- d. Predecir la sobrecarga de servidores web.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Predecir el comportamiento del usuario en la web.

**Pregunta 70**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tendencia / regresión.



Comenzado el lunes, 17 de octubre de 2022, 17:07

Estado Finalizado

Finalizado en lunes, 17 de octubre de 2022, 18:01

Tiempo 53 minutos 18 segundos  
empleado

Puntos 33,00/35,00

Calificación 9,43 de 10,00 (94%)

**Pregunta 1**

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. Eficacia. ✓
- c. Eficiencia.
- d. Optimalidad.

La respuesta correcta es: Eficacia.

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Escalabilidad.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Desagregaciones.

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Unilateralidad.

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OQL. ✓
- b. OOLAN.
- c. OBJLAN.
- d. LCO.

La respuesta correcta es: OQL.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntuá 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 ejecución de reglas ECA.
- c. Define características de aplicación y usabilidad.
- d. Define características de rendimiento. ✓

La respuesta correcta es: Define características de rendimiento.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

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

La respuesta correcta es: Distribución transparente al usuario.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: ODMG.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Tipos de datos sencillos.

**Pregunta 12**

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 definición de relaciones.
- d. Es una restricción foránea.

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

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntuá 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. Herencia múltiple.
- b. Distribución de los datos.
- c. Transacciones.
- d. Recursividad performante. ✓

La respuesta correcta es: Recursividad performante.

**Pregunta 14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

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

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

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

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

La respuesta correcta es: Evento, condición, acción.

**Pregunta 16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

La respuesta correcta es: IEEE 802.25.

**Pregunta 17**

Correcta

Se puntuá 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. En forma de dominios y como tablas de objetos. ✓
- c. Como tablas de objetos.
- d. En forma de dominios.

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

**Pregunta 18**

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 19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

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

La respuesta correcta es: Sí.

**Pregunta 20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen la integridad funcional.
- b. Definen la integridad referencial.
- c. Definen los estados válidos para una tupla. ✓
- d. Definen las relaciones válidas entre tuplas.

La respuesta correcta es: Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué incluyen los tipos Collections?

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

La respuesta correcta es: Arrays y multisets.

**Pregunta 22**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

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

**Pregunta 23**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: BD para GIS.

**Pregunta 24**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

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

La respuesta correcta es: Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 25**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

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

La respuesta correcta es: Degradación sincronizada.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 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).

**Pregunta 27**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

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

**Pregunta 28**

Correcta

Se puntuá 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.

**Pregunta 29**

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 30**

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

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

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Normalización.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

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

**Pregunta 33**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

- a. A veces.
- b. Sí.
- c. No. X
- d. Depende.

La respuesta correcta es: Sí.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Quién debe ejecutar las subconsultas indicadas por el GQP?

- a. LQP. 
- b. ETD.
- c. GST.
- d. DQS.

La respuesta correcta es: LQP.

**Pregunta 35**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

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

La respuesta correcta es: BD de tiempo real.



Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:44
Tiempo empleado	44 minutos 35 segundos
Puntos	51,00/70,00
Calificación	7,29 de 10,00 (73%)

**Pregunta 1**

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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Normalización.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Análisis de covarianza múltiple. ✓
- b. Análisis de varianza múltiple.
- c. Análisis de elección discreta.
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de covarianza múltiple.

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntuá 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 performante.
- b. Que la BD quede operativa.
- c. Que la BD quede accesible.
- d. Que la BD quede en un estado consistente. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Que la BD quede en un estado consistente.

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

**Pregunta 6**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Define características de rendimiento.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Predecir la sobrecarga de servidores web.
- b. Predecir el comportamiento del usuario en la web. ✓
- c. Encontrar páginas web muy usadas.
- d. Encontrar servidores web muy usados.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Predecir el comportamiento del usuario en la web.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

No.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Intermediación.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Distribución transparente al usuario.

**Pregunta 12**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Orientada a los procesos.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis ad hoc.

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 16**

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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
BD para GIS.

**Pregunta 17**

Incorrecta

Se puntuó 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. Transacciones.
- b. Distribución de los datos. ✗
- c. Herencia múltiple.
- d. Recursividad performante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Recursividad performante.

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Crear un nuevo Datamart.

**Pregunta 19**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sí.

**Pregunta 20**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Aprendizaje heurístico. 
- b. Aprendizaje perceptrón.
- c. Aprendizaje euclídeo.
- d. Aprendizaje hebbiano.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de varianza simple.

**Pregunta 22**

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. Correlación.
- c. Tendencia / regresión. ✓
- d. Asociación.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tendencia / regresión.

**Pregunta 23**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Independencia transaccional.
- b. Independencia relacional.
- c. Independencia de datos.
- d. Independencia transicional. x

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Independencia de datos.

**Pregunta 24**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Coeficiente de Sneath y Sokal.

**Pregunta 25**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Modelo de elección discreta.
- b. Modelo anova. ✗
- c. Modelo canónico.
- d. Modelo discriminante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Modelo de elección discreta.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

BD de tiempo real.

**Pregunta 27**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 28**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama al patrón donde uno o más atributos determinan el valor de otro?

- a. Clasificación.
- b. Agrupamiento.
- c. Asociación.
- d. Dependencia. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Dependencia.

**Pregunta 29**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Codd.

**Pregunta 30**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Comprobación de multicolinealidad.

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Clasificadores lineales.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

**Pregunta 33**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?

- a. Minería de uso.
- b. Minería de estructura.
- c. Minería de secuenciación. ✓
- d. Minería de contenido.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Minería de secuenciación.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Inverse.

**Pregunta 35**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Consolidación.

**Pregunta 36**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.

**Pregunta 37**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Catálogo.

**Pregunta 38**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Índices. 
- b. Desagregaciones.
- c. Búsquedas.
- d. Agregaciones.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Desagregaciones.

**Pregunta 39**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. ODMG.
- b. OOMOD.
- c. OOMG.
- d. EFMO. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
ODMG.

**Pregunta 40**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Unilateralidad.

**Pregunta 41**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla. ✓
- b. Definen la integridad referencial.
- c. Definen la integridad funcional.
- d. Definen las relaciones válidas entre tuplas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 42**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Optimalidad.
- b. Objetividad.
- c. Eficacia.
- d. Eficiencia. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Eficacia.

**Pregunta 43**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Almacén de Datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

**Pregunta 44**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una fase del KDD?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OLAP.

**Pregunta 45**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

LMD de no procedimiento.

**Pregunta 46**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 47**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Imponer restricciones al número de dimensiones.

**Pregunta 48**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Subconjunto de un DW.

**Pregunta 49**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa que un método sea SAHN?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo.

**Pregunta 50**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- b. Patrones de entrenamiento linealmente separables. 
- c. Patrones de testeo linealmente separables.
- d. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Patrones de entrenamiento linealmente separables.

**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Análisis de la organización. 
- b. Ejecutar transacciones operacionales.
- c. Diseño de estrategias.
- d. Previsiones de evolución.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 52**

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. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- d. Los nodos comparten un esquema global común.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 53**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 54**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Análisis discriminante. ✓
- b. Análisis canónico.
- c. Análisis de homocedasticidad.
- d. Anova.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis discriminante.

**Pregunta 55**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de varianza.
- b. Análisis de covarianza.
- c. Análisis de multicolinealidad.
- d. Análisis canónico. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis canónico.

**Pregunta 56**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Entre e intra documentos.

**Pregunta 57**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?

- a. CORBA. 
- b. OODIS.
- c. OBJDIS.
- d. OONET.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
CORBA.

**Pregunta 58**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Degradoación sincronizada.

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Monotéticos.

**Pregunta 60**

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. Escalabilidad. ✓
- d. Expansibilidad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Escalabilidad.

**Pregunta 61**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 62**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas TOLAP. ✓
- c. Sistemas ROLAP.
- d. Sistemas MOLAP.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sistemas TOLAP.

**Pregunta 63**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Funciones de base sigmoidal.
- b. Perceptrón multicapa. ✓
- c. Funciones de base radial.
- d. Perceptrón monocapa.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Perceptrón multicapa.

**Pregunta 64**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sí.

**Pregunta 65**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OQL. ✓
- b. OOLAN.
- c. OBJLAN.
- d. LCO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OQL.

**Pregunta 66**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Método del cuboide.

**Pregunta 67**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
IEEE 802.25.

**Pregunta 68**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis exploratorio.

**Pregunta 69**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Evento, condición, acción.

**Pregunta 70**

Correcta

Se puntuá 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. Como tablas de objetos.
- c. En forma de dominios y como tablas de objetos. ✓
- d. Mediante el SQL ampliado.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En forma de dominios y como tablas de objetos.



Comenzado el	lunes, 17 de octubre de 2022, 17:07
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 17 de octubre de 2022, 18:01
Tiempo empleado	53 minutos 18 segundos
Puntos	33,00/35,00
Calificación	9,43 de 10,00 (94%)

**Pregunta 1**

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. Eficacia. ✓
- c. Eficiencia.
- d. Optimalidad.

La respuesta correcta es: Eficacia.

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Escalabilidad.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Desagregaciones.

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Unilateralidad.

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OQL. ✓
- b. OOLAN.
- c. OBJLAN.
- d. LCO.

La respuesta correcta es: OQL.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntuá 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 ejecución de reglas ECA.
- c. Define características de aplicación y usabilidad.
- d. Define características de rendimiento. ✓

La respuesta correcta es: Define características de rendimiento.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

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

La respuesta correcta es: Distribución transparente al usuario.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: ODMG.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Tipos de datos sencillos.

**Pregunta 12**

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 definición de relaciones.
- d. Es una restricción foránea.

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

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntuá 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. Herencia múltiple.
- b. Distribución de los datos.
- c. Transacciones.
- d. Recursividad performante. ✓

La respuesta correcta es: Recursividad performante.

**Pregunta 14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

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

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

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

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

La respuesta correcta es: Evento, condición, acción.

**Pregunta 16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

La respuesta correcta es: IEEE 802.25.

**Pregunta 17**

Correcta

Se puntuá 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. En forma de dominios y como tablas de objetos. ✓
- c. Como tablas de objetos.
- d. En forma de dominios.

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

**Pregunta 18**

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 19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

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

La respuesta correcta es: Sí.

**Pregunta 20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen la integridad funcional.
- b. Definen la integridad referencial.
- c. Definen los estados válidos para una tupla. ✓
- d. Definen las relaciones válidas entre tuplas.

La respuesta correcta es: Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué incluyen los tipos Collections?

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

La respuesta correcta es: Arrays y multisets.

**Pregunta 22**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

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

**Pregunta 23**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: BD para GIS.

**Pregunta 24**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

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

La respuesta correcta es: Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 25**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

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

La respuesta correcta es: Degradación sincronizada.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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).

**Pregunta 27**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

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

**Pregunta 28**

Correcta

Se puntuá 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.

**Pregunta 29**

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 30**

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

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

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Normalización.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

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

**Pregunta 33**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

- a. A veces.
- b. Sí.
- c. No. X
- d. Depende.

La respuesta correcta es: Sí.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Quién debe ejecutar las subconsultas indicadas por el GQP?

- a. LQP. 
- b. ETD.
- c. GST.
- d. DQS.

La respuesta correcta es: LQP.

**Pregunta 35**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

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

La respuesta correcta es: BD de tiempo real.



Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:33
Tiempo empleado	33 minutos 38 segundos
Puntos	38,00/70,00
Calificación	5,43 de 10,00 (54%)

**Pregunta 1**

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En forma de dominios y como tablas de objetos.

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OQL.

**Pregunta 4**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

- a. Disponibilidad.
- b. Tiempo extra en actualizaciones. ✗
- c. Rapidez en consultas.
- d. Degradoación sincronizada.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Degradoación sincronizada.

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

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

- a. Modelo anova.
- b. Modelo discriminante.
- c. Modelo de elección discreta. ✓
- d. Modelo canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Modelo de elección discreta.

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Quién debe ejecutar las subconsultas indicadas por el GQP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
LQP.

**Pregunta 7**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 8**

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. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
ODMG.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué es un Almacén de Datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
IEEE 802.25.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Distribución transparente al usuario.

**Pregunta 12**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica de minería de contenido?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Minería de semántica.

**Pregunta 13**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
sobre 1,00

¿Cómo se llama al patrón donde uno o más atributos determinan el valor de otro?

- a. Asociación.
- b. Agrupamiento. ✗
- c. Clasificación.
- d. Dependencia.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Dependencia.

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 16**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de varianza. ✗
- b. Análisis canónico.
- c. Análisis de covarianza.
- d. Análisis de multicolinealidad.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis canónico.

**Pregunta 17**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Compilador de consultas.

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

- a. Sí.
- b. No. ✗
- c. A veces.
- d. Generalmente.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 19**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?

- a. OODIS. ✗
- b. OBJDIS.
- c. CORBA.
- d. OONET.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
CORBA.

**Pregunta 20**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
sobre 1,00

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

- a. Sistemas HOLAP. ✗
- b. Sistemas TOLAP.
- c. Sistemas MOLAP.
- d. Sistemas ROLAP.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Sistemas TOLAP.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Análisis de la organización.
- b. Previsiones de evolución.
- c. Diseño de estrategias.
- d. Ejecutar transacciones operacionales. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 22**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué deben presentar al usuario las herramientas OLAP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Visión multidimensional de los datos.

**Pregunta 23**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

- a. Depende. ✗
- b. Sí.
- c. No.
- d. A veces.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 24**

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. Monotéticos. ✓
- c. Unitéticos.
- d. Polítéticos unitarios.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Monotéticos.

**Pregunta 25**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Desagregaciones.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
sobre 1,00

¿Qué significa que un método sea SAHN?

- a. Secuencial, aditivo, heurístico y numérico. ✗
- b. Secuencial, jerárquico y exclusivo.
- c. Secuencial, heurístico y numérico.
- d. Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo.

Respuesta incorrecta.

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

**Pregunta 27**

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. Dominios anidados.
- d. Tablas concurrentes.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 28**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

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

- a. Buffer transaccional. ✗
- b. Memoria transaccional.
- c. Catálogo.
- d. Área de trabajo.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Catálogo.

**Pregunta 29**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

**Pregunta 30**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tendencia / regresión.

**Pregunta 31**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

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

- a. Sí. **X**
- b. A veces.
- c. Generalmente.
- d. No.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

No.

**Pregunta 32**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

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

- a. Consolidación.
- b. Generalización. ✗
- c. Descubrimiento de recursos.
- d. Extracción de información.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Consolidación.

**Pregunta 33**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

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

- a. Clasificadores no lineales.
- b. Clasificadores lineales.
- c. Clasificadores polinomiales. ✗
- d. Clasificadores cuadráticos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Clasificadores lineales.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis ad hoc.

**Pregunta 35**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tipos de datos sencillos.

**Pregunta 36**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

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

- a. Análisis.
- b. Intermediación.
- c. Reflexión. X
- d. Medición.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Intermediación.

**Pregunta 37**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una etapa de diseño y armado de un Data Warehouse?

- a. Diseño OLTP.
- b. Diseño conceptual. ✗
- c. Diseño lógico específico.
- d. Diseño físico.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Diseño OLTP.

**Pregunta 38**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

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

- a. Diccionarios de datos activos. ✗
- b. Diccionarios de datos pasivos.
- c. Catálogos de datos activos.
- d. Catálogos de datos pasivos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 39**

Correcta

Se puntuá 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 de datos. ✓
- b. Independencia transicional.
- c. Independencia transaccional.
- d. Independencia relacional.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Independencia de datos.

**Pregunta 40**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

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

- a. Slice & dice. ✗
- b. Pivot.
- c. Inverse.
- d. Drill.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Inverse.

**Pregunta 41**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 42**

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 comparten un esquema global común.
- c. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- d. Los nodos están informados sobre los demás.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 43**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

- a. DW para OLTP. ✗
- b. Subconjunto de un DW.
- c. Conjunto de varios DW.
- d. DW para marketing.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Subconjunto de un DW.

**Pregunta 44**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Orientada a los procesos.

**Pregunta 45**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Entre e intra documentos.

**Pregunta 46**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Normalización.

**Pregunta 47**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
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. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

**Pregunta 48**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

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

**Pregunta 49**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

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

- a. Anova.
- b. Análisis discriminante. ✓
- c. Análisis de homocedasticidad.
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis discriminante.

**Pregunta 50**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de testeo linealmente separables.
- b. Patrones de entrenamiento linealmente separables. ✓
- c. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.
- d. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Patrones de entrenamiento linealmente separables.

**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una fase del KDD?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
OLAP.

**Pregunta 52**

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 - SGBOO?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Recursividad performante.

**Pregunta 53**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 54**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
BD para GIS.

**Pregunta 55**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Codd.

**Pregunta 56**

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Unilateralidad.

**Pregunta 57**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Predecir la sobrecarga de servidores web.
- b. Encontrar páginas web muy usadas.
- c. Predecir el comportamiento del usuario en la web. ✓
- d. Encontrar servidores web muy usados.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Predecir el comportamiento del usuario en la web.

**Pregunta 58**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

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

- a. Análisis OLAP. ✗
- b. Análisis de dependencias.
- c. Análisis de sociaciones.
- d. Análisis exploratorio.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Análisis exploratorio.

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Que la BD quede en un estado consistente.

**Pregunta 60**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Comprobación de multicolinealidad.

**Pregunta 61**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla. ✓
- b. Definen la integridad funcional.
- c. Definen las relaciones válidas entre tuplas.
- d. Definen la integridad referencial.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 62**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Coeficiente de Sneath y Sokal.

**Pregunta 63**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

**Pregunta 64**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

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

- a. Análisis canónico.
- b. Análisis de varianza simple.
- c. Análisis de componentes principales. ✗
- d. Análisis multivariante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis de varianza simple.

**Pregunta 65**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
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 aplicación y usabilidad.
- d. Define características de ejecución de reglas ECA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Define características de rendimiento.

**Pregunta 66**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

- a. BD de tiempo de transacción.
- b. BD de tiempo válido.
- c. BD bitemporal. ✗
- d. BD de tiempo real.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
BD de tiempo real.

**Pregunta 67**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

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

- a. OLAP.
- b. Minería de datos.
- c. EIS. X
- d. OLTP.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
OLTP.

**Pregunta 68**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

- a. Método del cuboide.
- b. Método del centroide. **x**
- c. Método de Ward.
- d. Método de la mediana.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Método del cuboide.

**Pregunta 69**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

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

- a. Análisis de varianza múltiple.
- b. Análisis de elección discreta.
- c. Análisis de covarianza múltiple. ✓
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis de covarianza múltiple.

**ESTUDIANTES**

Cómo inscribirse  
Uso de la plataforma virtual



**Pregunta 70**  
Correcta  
Se puntuó 1,00  
sobre 1,00

**DOCENTES**

Capacitaciones UV  
Uso de la plataforma virtual  
Cómo solicitar un aula

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

- a. Realizar la modificación.
- b. Crear un nuevo Datamart. Base de Datos SIDeW
- c. Crear un nuevo registro.
- d. Crear un nuevo atributo.

**MESA DE AYUDA**

¿Qué es?  
Formulario de consultas  
Atención telefónica:  
0800-444-8663

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Crear un nuevo Datamart.

Descargar la app para dispositivos móviles

« ACTIVIDAD PREVIA

Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:44
Tiempo empleado	44 minutos 35 segundos
Puntos	51,00/70,00
Calificación	7,29 de 10,00 (73%)

**Pregunta 1**

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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Normalización.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Análisis de covarianza múltiple. ✓
- b. Análisis de varianza múltiple.
- c. Análisis de elección discreta.
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de covarianza múltiple.

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntuá 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 performante.
- b. Que la BD quede operativa.
- c. Que la BD quede accesible.
- d. Que la BD quede en un estado consistente. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Que la BD quede en un estado consistente.

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

**Pregunta 6**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Define características de rendimiento.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Predecir la sobrecarga de servidores web.
- b. Predecir el comportamiento del usuario en la web. ✓
- c. Encontrar páginas web muy usadas.
- d. Encontrar servidores web muy usados.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Predecir el comportamiento del usuario en la web.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

No.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Intermediación.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Distribución transparente al usuario.

**Pregunta 12**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Orientada a los procesos.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis ad hoc.

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 16**

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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
BD para GIS.

**Pregunta 17**

Incorrecta

Se puntuó 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. Transacciones.
- b. Distribución de los datos. ✗
- c. Herencia múltiple.
- d. Recursividad performante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Recursividad performante.

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Crear un nuevo Datamart.

**Pregunta 19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sí.

**Pregunta 20**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Aprendizaje heurístico. 
- b. Aprendizaje perceptrón.
- c. Aprendizaje euclídeo.
- d. Aprendizaje hebbiano.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de varianza simple.

**Pregunta 22**

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. Correlación.
- c. Tendencia / regresión. ✓
- d. Asociación.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tendencia / regresión.

**Pregunta 23**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Independencia transaccional.
- b. Independencia relacional.
- c. Independencia de datos.
- d. Independencia transicional. x

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Independencia de datos.

**Pregunta 24**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Coeficiente de Sneath y Sokal.

**Pregunta 25**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Modelo de elección discreta.
- b. Modelo anova. ✗
- c. Modelo canónico.
- d. Modelo discriminante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Modelo de elección discreta.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

BD de tiempo real.

**Pregunta 27**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 28**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama al patrón donde uno o más atributos determinan el valor de otro?

- a. Clasificación.
- b. Agrupamiento.
- c. Asociación.
- d. Dependencia. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Dependencia.

**Pregunta 29**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Codd.

**Pregunta 30**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Comprobación de multicolinealidad.

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Clasificadores lineales.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

**Pregunta 33**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?

- a. Minería de uso.
- b. Minería de estructura.
- c. Minería de secuenciación. ✓
- d. Minería de contenido.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Minería de secuenciación.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Inverse.

**Pregunta 35**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Consolidación.

**Pregunta 36**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.

**Pregunta 37**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Catálogo.

**Pregunta 38**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Índices. 
- b. Desagregaciones.
- c. Búsquedas.
- d. Agregaciones.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Desagregaciones.

**Pregunta 39**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. ODMG.
- b. OOMOD.
- c. OOMG.
- d. EFMO. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
ODMG.

**Pregunta 40**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Unilateralidad.

**Pregunta 41**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla. ✓
- b. Definen la integridad referencial.
- c. Definen la integridad funcional.
- d. Definen las relaciones válidas entre tuplas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 42**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Optimalidad.
- b. Objetividad.
- c. Eficacia.
- d. Eficiencia. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Eficacia.

**Pregunta 43**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Almacén de Datos?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

**Pregunta 44**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una fase del KDD?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OLAP.

**Pregunta 45**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

LMD de no procedimiento.

**Pregunta 46**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 47**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Imponer restricciones al número de dimensiones.

**Pregunta 48**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Subconjunto de un DW.

**Pregunta 49**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa que un método sea SAHN?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo.

**Pregunta 50**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- b. Patrones de entrenamiento linealmente separables. 
- c. Patrones de testeo linealmente separables.
- d. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Patrones de entrenamiento linealmente separables.

**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Análisis de la organización. 
- b. Ejecutar transacciones operacionales.
- c. Diseño de estrategias.
- d. Previsiones de evolución.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 52**

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. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- d. Los nodos comparten un esquema global común.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 53**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 54**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Análisis discriminante. ✓
- b. Análisis canónico.
- c. Análisis de homocedasticidad.
- d. Anova.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis discriminante.

**Pregunta 55**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de varianza.
- b. Análisis de covarianza.
- c. Análisis de multicolinealidad.
- d. Análisis canónico. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis canónico.

**Pregunta 56**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Entre e intra documentos.

**Pregunta 57**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?

- a. CORBA. 
- b. OODIS.
- c. OBJDIS.
- d. OONET.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
CORBA.

**Pregunta 58**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Degradoación sincronizada.

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Monotéticos.

**Pregunta 60**

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. Escalabilidad. ✓
- d. Expansibilidad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Escalabilidad.

**Pregunta 61**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 62**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas TOLAP. ✓
- c. Sistemas ROLAP.
- d. Sistemas MOLAP.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sistemas TOLAP.

**Pregunta 63**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

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

- a. Funciones de base sigmoidal.
- b. Perceptrón multicapa. ✓
- c. Funciones de base radial.
- d. Perceptrón monocapa.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Perceptrón multicapa.

**Pregunta 64**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sí.

**Pregunta 65**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OQL. ✓
- b. OOLAN.
- c. OBJLAN.
- d. LCO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OQL.

**Pregunta 66**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Método del cuboide.

**Pregunta 67**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
IEEE 802.25.

**Pregunta 68**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis exploratorio.

**Pregunta 69**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Evento, condición, acción.

**Pregunta 70**

Correcta

Se puntuá 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. Como tablas de objetos.
- c. En forma de dominios y como tablas de objetos. ✓
- d. Mediante el SQL ampliado.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En forma de dominios y como tablas de objetos.



Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:46
Tiempo empleado	46 minutos 19 segundos
Puntos	31,00/70,00
Calificación	4,43 de 10,00 (44%)

**Pregunta 1**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.

**Pregunta 2**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

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

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Imponer restricciones al número de dimensiones.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Recursividad performante.

**Pregunta 4**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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).

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

BD de restauración (Rollback).

**Pregunta 5**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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 transaccional.
- d. Independencia de datos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Independencia de datos.

**Pregunta 6**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

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

- a. Integrada.
- b. Variable en el tiempo.
- c. No volátil. **X**
- d. Orientada a los procesos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Orientada a los procesos.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una organización física de un Data Warehouse y las herramientas OLAP?

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas ROLAP.
- c. Sistemas MOLAP.
- d. Sistemas TOLAP. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sistemas TOLAP.

**Pregunta 8**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan los diccionarios de datos no usados por el SGBD?

- a. Catálogos de datos activos.
- b. Diccionarios de datos pasivos.
- c. Diccionarios de datos activos.
- d. Catálogos de datos pasivos. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 9**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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 dos clases.
- c. Clasificar un conjunto de entradas en n clases. ✗
- d. Clasificar un conjunto de entradas en una de tres clases.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

- a. Sí. 
- b. No.
- c. A veces.
- d. Depende.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis exploratorio.

**Pregunta 12**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

- a. Coeficiente de Sneath y Sokal. ✓
- b. Coeficientes de similitud probabilística.
- c. Distancias.
- d. Coeficientes angulares.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Coeficiente de Sneath y Sokal.

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

- a. Casa sede decide si otorga el permiso.
- b. Se solicita bloqueo a todas las sedes con réplica.
- c. Si la minoría bloquea se informa y se prosigue. ✓
- d. Cada sede realiza el bloqueo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué debe garantizar la integridad de transacciones al final de la transacción?

- a. Que la BD quede en un estado performante.
- b. Que la BD quede en un estado consistente.
- c. Que la BD quede accesible. ✗
- d. Que la BD quede operativa.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Que la BD quede en un estado consistente.

**Pregunta 15**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla.
- b. Definen las relaciones válidas entre tuplas.
- c. Definen la integridad referencial. ✗
- d. Definen la integridad funcional.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 16**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las partes de un disparador (trigger)?

- a. Evento, verificación, transacción.
- b. Evento, tiempo de acción, acción. ✓
- c. Tiempo, comprobación, ejecución.
- d. Evento, condición, tiempo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 17**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de los Sistemas de Gestión de Bases de Datos Orientadas a Objetos - SGBDOO?

- a. Extensibilidad.
- b. Unilateralidad. ✓
- c. Persistencia.
- d. Jerarquía de clases.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Unilateralidad.

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica de minería de contenido?

- a. Minería de hipertexto. X
- b. Minería de semántica.
- c. Minería de texto.
- d. Minería de marcado.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Minería de semántica.

**Pregunta 19**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina la capacidad de usar los mejores métodos disponibles para lograr los objetivos?

- a. Optimalidad.
- b. Eficacia.
- c. Objetividad.
- d. Eficiencia. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Eficacia.

**Pregunta 20**

Correcta

Se puntuá 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. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- c. Los nodos están informados sobre los demás.
- d. Los nodos comparten un esquema global común.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

- a. Evento, condición, acción. ✓
- b. Evento, compatibilidad, accesibilidad.
- c. Eficiencia, compatibilidad, accesibilidad.
- d. Efectividad, coherencia, alcance.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Evento, condición, acción.

**Pregunta 22**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama la existencia de relaciones entre variables independientes?

- a. Autorregresión. ✗
- b. Autocorrelación.
- c. Comprobación de multicolinealidad.
- d. Prueba de homoscedasticidad.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Comprobación de multicolinealidad.

**Pregunta 23**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Almacén de Datos?

- a. Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil. ✓
- b. Datos orientados a las transacciones.
- c. Datos orientados a las réplicas.
- d. Datos orientados a la seguridad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

**Pregunta 24**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

- a. Método de la mediana.
- b. Método del cuboide.
- c. Método del centroide.
- d. Método de Ward. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Método del cuboide.

**Pregunta 25**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OQL. ✓
- b. OBJLAN.
- c. OOLAN.
- d. LCO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OQL.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

**Pregunta 27**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es la regla de aprendizaje usada habitualmente para análisis de componentes principales?

- a. Aprendizaje heurístico. ✗
- b. Aprendizaje euclídeo.
- c. Aprendizaje hebbiano.
- d. Aprendizaje perceptrón.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 28**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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 aplicación y usabilidad. ✗
- c. Define características de rendimiento.
- d. Define características de ejecución de reglas ECA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Define características de rendimiento.

**Pregunta 29**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Dónde se almacena la información de correspondencia entre esquemas y restricciones?

- a. Catálogo.
- b. Memoria transaccional.
- c. Área de trabajo.
- d. Buffer transaccional. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Catálogo.

**Pregunta 30**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de covarianza.
- b. Análisis de varianza.
- c. Análisis de multicolinealidad.
- d. Análisis canónico. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis canónico.

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

- a. No.
- b. A veces.
- c. Sí. ✓
- d. Generalmente.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de entrenamiento linealmente separables. ✓
- b. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- c. Patrones de testeo linealmente separables.
- d. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Patrones de entrenamiento linealmente separables.

**Pregunta 33**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un área de evaluación en los benchmarks de Bases de Datos?

- a. Búsquedas.
- b. Agregaciones.
- c. Índices.
- d. Desagregaciones. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Desagregaciones.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre una variable dependiente no métrica y varias independientes métricas?

- a. Análisis de homocedasticidad.
- b. Anova.
- c. Análisis discriminante. ✓
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis discriminante.

**Pregunta 35**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

- a. Sí.
- b. A veces.
- c. No.
- d. Depende. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 36**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

- a. Una unidad transicional.
- b. Un conjunto ordenado de operaciones relacionadas. X
- c. Un conjunto secuencial de operaciones.
- d. Una unidad atómica de trabajo.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 37**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Visión multidimensional de los datos.

**Pregunta 38**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?

- a. Minería de secuenciación.
- b. Minería de contenido.
- c. Minería de uso. 
- d. Minería de estructura.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Minería de secuenciación.

**Pregunta 39**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

- a. Un atributo anidado puede ser compuesto multivaluado.
- b. Un atributo anidado puede ser simple multivaluado.
- c. Un atributo anidado puede ser compuesto monovaluado. X
- d. Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

**Pregunta 40**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan los métodos basados en una característica única de los objetos a clasificar?

- a. Unitéticos. X
- b. Euclidianos.
- c. Polítéticos unitarios.
- d. Monotéticos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Monotéticos.

**Pregunta 41**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

- a. LMD transaccional.
- b. LMD transicional.
- c. LMD de procedimiento. ✗
- d. LMD de no procedimiento.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
LMD de no procedimiento.

**Pregunta 42**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué predice la probabilidad de pertenencia a una clase para valores de las variables dependientes?

- a. Modelo de elección discreta. ✓
- b. Modelo discriminante.
- c. Modelo canónico.
- d. Modelo anova.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Modelo de elección discreta.

**Pregunta 43**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

- a. ISO 15288.
- b. ISO 9000-3.
- c. ISO / IEC 9126.
- d. IEEE 802.25. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
IEEE 802.25.

**Pregunta 44**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una etapa del ciclo de la Inteligencia de Negocios?

- a. Medición.
- b. Análisis.
- c. Reflexión.
- d. Intermediación. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Intermediación.

**Pregunta 45**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

- a. Tiempo extra en actualizaciones.
- b. Degradación sincronizada. ✓
- c. Rapidez en consultas.
- d. Disponibilidad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Degradoación sincronizada.

**Pregunta 46**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Las características de las herramientas OLAP son un subconjunto de las Reglas para Data Warehouse de .....

- a. Codd. ✓
- b. Microsoft.
- c. IBM.
- d. Wagner.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Codd.

**Pregunta 47**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

- a. Conjunto de varios DW.
- b. DW para OLTP. 
- c. Subconjunto de un DW.
- d. DW para marketing.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Subconjunto de un DW.

**Pregunta 48**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es el estándar de facto para modelos de objetos?

- a. OOMG.
- b. OOMOD.
- c. EFMO. ✗
- d. ODMG.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
ODMG.

**Pregunta 49**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de clasificadores son el perceptrón y el clasificador gaussiano de máxima verosimilitud?

- a. Clasificadores cuadráticos. ✗
- b. Clasificadores no lineales.
- c. Clasificadores lineales.
- d. Clasificadores polinomiales.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificadores lineales.

**Pregunta 50**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué relaciona una variable dependiente métrica y varias variables independientes no métricas?

- a. Análisis de varianza simple.
- b. Análisis canónico. 
- c. Análisis de componentes principales.
- d. Análisis multivariante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis de varianza simple.

**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es la propiedad que indica la habilidad para crecer continuamente de manera fluida?

- a. Escalabilidad.
- b. Expansibilidad.
- c. Continuabilidad.
- d. Crecibilidad. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Escalabilidad.

**Pregunta 52**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué incluyen los tipos Collections?

- a. CLOB.
- b. BLOB.
- c. Arrays y multisets. ✓
- d. Row y reference.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Arrays y multisets.

**Pregunta 53**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

- a. Es una restricción foránea. X
- b. Es una definición de relaciones.
- c. Es una regla que define los valores válidos para los datos.
- d. Es una función de computabilidad.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 54**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Es necesario un DataWarehouse (DW) para hacer minería de datos?

- a. Generalmente.
- b. No.
- c. A veces.
- d. Sí. ✗

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

No.

**Pregunta 55**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un operador de refinamiento o manipulación de consultas?

- a. Drill.
- b. Slice & dice. X
- c. Pivot.
- d. Inverse.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Inverse.

**Pregunta 56**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Ejecutar transacciones operacionales.
- b. Diseño de estrategias. 
- c. Análisis de la organización.
- d. Previsiones de evolución.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 57**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

- a. Entre servidores. 
- b. Entre e intra documentos.
- c. Intra documentos.
- d. Entre documentos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Entre e intra documentos.

**Pregunta 58**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

- a. BD de tiempo válido.
- b. BD bitemporal. **X**
- c. BD de tiempo de transacción.
- d. BD de tiempo real.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
BD de tiempo real.

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica importante de las Bases de Datos Objeto Relacionales - BDOR?

- a. Tipos de datos sencillos. ✓
- b. Protección elevada.
- c. Tipos de datos complejos.
- d. Lenguajes de consulta potentes.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tipos de datos sencillos.

**Pregunta 60**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

- a. Los datos son sensibles al contexto.
- b. Cada programa ve sólo los datos que precisa usar. ✓
- c. Los usuarios acceden a estructuras delimitadas.
- d. Cada programa ve todos los datos posibles.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

**Pregunta 61**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica usada para mejorar el rendimiento?

- a. Desnormalización. 
- b. Longitudes de fila menores.
- c. Longitudes de clave menores.
- d. Normalización.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Normalización.

**Pregunta 62**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué Base de Datos requieren los sistemas de información geográfica?

- a. BD multimedia.
- b. BD multiplataforma.
- c. BD multidimensionales.
- d. BD para GIS. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
BD para GIS.

**Pregunta 63**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo los objetos han entrado en el mundo de las Bases de Datos relacionales?

- a. En forma de dominios y como tablas de objetos. 
- b. Como tablas de objetos.
- c. Mediante el SQL ampliado.
- d. En forma de dominios.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En forma de dominios y como tablas de objetos.

**Pregunta 64**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

- a. Tablas concurrentes.
- b. Dominios recursivos.
- c. Dominios anidados. X
- d. Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 65**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles no son Sistemas de Soporte de Decisión - DSS?

- a. Minería de datos.
- b. OLAP.
- c. OLTP. ✓
- d. EIS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OLTP.

**Pregunta 66**

Correcta

Se puntuá 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 elección discreta.
- c. Análisis de varianza múltiple.
- d. Análisis de covarianza múltiple. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de covarianza múltiple.

**Pregunta 67**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una etapa de diseño y armado de un Data Warehouse?

- a. Diseño conceptual.
- b. Diseño físico. ✗
- c. Diseño OLTP.
- d. Diseño lógico específico.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Diseño OLTP.

**Pregunta 68**

Correcta

Se puntuó 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 radial.
- d. Funciones de base sigmoidal.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Perceptrón multicapa.

**Pregunta 69**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Encontrar páginas web muy usadas. X
- b. Predecir el comportamiento del usuario en la web.
- c. Encontrar servidores web muy usados.
- d. Predecir la sobrecarga de servidores web.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Predecir el comportamiento del usuario en la web.

**Pregunta 70**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué técnica busca predecir valores de una variable continua a partir de otra continua?

- a. Tendencia / regresión. 
- b. Asociación.
- c. Correlación.
- d. Dependencia.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tendencia / regresión.



Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:46
Tiempo empleado	46 minutos 19 segundos
Puntos	31,00/70,00
Calificación	4,43 de 10,00 (44%)

**Pregunta 1**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué significa funciones multnivel como criterio de diseño de un SGBD?

- a. Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.
- b. Debe ser funcionalmente dependiente de los datos.
- c. Debe ser multiplataforma. 
- d. Debe actuar independientemente de los tipos de solicitudes.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.

**Pregunta 2**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

- a. Visión multidimensional de los datos.
- b. Simetría para las dimensiones.
- c. Transparencia al tipo de tecnología del DW. 
- d. Imponer restricciones al número de dimensiones.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Imponer restricciones al número de dimensiones.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Recursividad performante.

**Pregunta 4**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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).

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

BD de restauración (Rollback).

**Pregunta 5**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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. X
- c. Independencia transaccional.
- d. Independencia de datos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Independencia de datos.

**Pregunta 6**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de la información de un DataWarehouse (DW)?

- a. Integrada.
- b. Variable en el tiempo.
- c. No volátil. **X**
- d. Orientada a los procesos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Orientada a los procesos.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una organización física de un Data Warehouse y las herramientas OLAP?

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas ROLAP.
- c. Sistemas MOLAP.
- d. Sistemas TOLAP. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sistemas TOLAP.

**Pregunta 8**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan los diccionarios de datos no usados por el SGBD?

- a. Catálogos de datos activos.
- b. Diccionarios de datos pasivos.
- c. Diccionarios de datos activos.
- d. Catálogos de datos pasivos. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 9**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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 dos clases.
- c. Clasificar un conjunto de entradas en n clases. X
- d. Clasificar un conjunto de entradas en una de tres clases.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

- a. Sí. 
- b. No.
- c. A veces.
- d. Depende.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis exploratorio.

**Pregunta 12**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

- a. Coeficiente de Sneath y Sokal. ✓
- b. Coeficientes de similitud probabilística.
- c. Distancias.
- d. Coeficientes angulares.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Coeficiente de Sneath y Sokal.

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

- a. Casa sede decide si otorga el permiso.
- b. Se solicita bloqueo a todas las sedes con réplica.
- c. Si la minoría bloquea se informa y se prosigue. ✓
- d. Cada sede realiza el bloqueo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué debe garantizar la integridad de transacciones al final de la transacción?

- a. Que la BD quede en un estado performante.
- b. Que la BD quede en un estado consistente.
- c. Que la BD quede accesible. ✗
- d. Que la BD quede operativa.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Que la BD quede en un estado consistente.

**Pregunta 15**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla.
- b. Definen las relaciones válidas entre tuplas.
- c. Definen la integridad referencial. ✗
- d. Definen la integridad funcional.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 16**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las partes de un disparador (trigger)?

- a. Evento, verificación, transacción.
- b. Evento, tiempo de acción, acción. ✓
- c. Tiempo, comprobación, ejecución.
- d. Evento, condición, tiempo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 17**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de los Sistemas de Gestión de Bases de Datos Orientadas a Objetos - SGBDOO?

- a. Extensibilidad.
- b. Unilateralidad. ✓
- c. Persistencia.
- d. Jerarquía de clases.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Unilateralidad.

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica de minería de contenido?

- a. Minería de hipertexto. ✗
- b. Minería de semántica.
- c. Minería de texto.
- d. Minería de marcado.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Minería de semántica.

**Pregunta 19**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina la capacidad de usar los mejores métodos disponibles para lograr los objetivos?

- a. Optimalidad.
- b. Eficacia.
- c. Objetividad.
- d. Eficiencia. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Eficacia.

**Pregunta 20**

Correcta

Se puntuá 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. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- c. Los nodos están informados sobre los demás.
- d. Los nodos comparten un esquema global común.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

- a. Evento, condición, acción. ✓
- b. Evento, compatibilidad, accesibilidad.
- c. Eficiencia, compatibilidad, accesibilidad.
- d. Efectividad, coherencia, alcance.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Evento, condición, acción.

**Pregunta 22**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama la existencia de relaciones entre variables independientes?

- a. Autorregresión. ✗
- b. Autocorrelación.
- c. Comprobación de multicolinealidad.
- d. Prueba de homoscedasticidad.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Comprobación de multicolinealidad.

**Pregunta 23**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Almacén de Datos?

- a. Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil. ✓
- b. Datos orientados a las transacciones.
- c. Datos orientados a las réplicas.
- d. Datos orientados a la seguridad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

**Pregunta 24**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

- a. Método de la mediana.
- b. Método del cuboide.
- c. Método del centroide.
- d. Método de Ward. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Método del cuboide.

**Pregunta 25**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OQL. ✓
- b. OBJLAN.
- c. OOLAN.
- d. LCO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OQL.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

**Pregunta 27**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es la regla de aprendizaje usada habitualmente para análisis de componentes principales?

- a. Aprendizaje heurístico. ✗
- b. Aprendizaje euclídeo.
- c. Aprendizaje hebbiano.
- d. Aprendizaje perceptrón.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 28**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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 aplicación y usabilidad. ✗
- c. Define características de rendimiento.
- d. Define características de ejecución de reglas ECA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Define características de rendimiento.

**Pregunta 29**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Dónde se almacena la información de correspondencia entre esquemas y restricciones?

- a. Catálogo.
- b. Memoria transaccional.
- c. Área de trabajo.
- d. Buffer transaccional. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Catálogo.

**Pregunta 30**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de covarianza.
- b. Análisis de varianza.
- c. Análisis de multicolinealidad.
- d. Análisis canónico. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis canónico.

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

- a. No.
- b. A veces.
- c. Sí. ✓
- d. Generalmente.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de entrenamiento linealmente separables. ✓
- b. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- c. Patrones de testeo linealmente separables.
- d. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Patrones de entrenamiento linealmente separables.

**Pregunta 33**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un área de evaluación en los benchmarks de Bases de Datos?

- a. Búsquedas.
- b. Agregaciones.
- c. Índices.
- d. Desagregaciones. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Desagregaciones.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre una variable dependiente no métrica y varias independientes métricas?

- a. Análisis de homocedasticidad.
- b. Anova.
- c. Análisis discriminante. ✓
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis discriminante.

**Pregunta 35**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

- a. Sí.
- b. A veces.
- c. No.
- d. Depende. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 36**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

- a. Una unidad transicional.
- b. Un conjunto ordenado de operaciones relacionadas. X
- c. Un conjunto secuencial de operaciones.
- d. Una unidad atómica de trabajo.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 37**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 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. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Visión multidimensional de los datos.

**Pregunta 38**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?

- a. Minería de secuenciación.
- b. Minería de contenido.
- c. Minería de uso. 
- d. Minería de estructura.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Minería de secuenciación.

**Pregunta 39**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

- a. Un atributo anidado puede ser compuesto multivaluado.
- b. Un atributo anidado puede ser simple multivaluado.
- c. Un atributo anidado puede ser compuesto monovaluado. X
- d. Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

**Pregunta 40**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan los métodos basados en una característica única de los objetos a clasificar?

- a. Unitéticos. X
- b. Euclidianos.
- c. Polítéticos unitarios.
- d. Monotéticos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Monotéticos.

**Pregunta 41**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

- a. LMD transaccional.
- b. LMD transicional.
- c. LMD de procedimiento. ✗
- d. LMD de no procedimiento.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
LMD de no procedimiento.

**Pregunta 42**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué predice la probabilidad de pertenencia a una clase para valores de las variables dependientes?

- a. Modelo de elección discreta. ✓
- b. Modelo discriminante.
- c. Modelo canónico.
- d. Modelo anova.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Modelo de elección discreta.

**Pregunta 43**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

- a. ISO 15288.
- b. ISO 9000-3.
- c. ISO / IEC 9126.
- d. IEEE 802.25. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
IEEE 802.25.

**Pregunta 44**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una etapa del ciclo de la Inteligencia de Negocios?

- a. Medición.
- b. Análisis.
- c. Reflexión.
- d. Intermediación. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Intermediación.

**Pregunta 45**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

- a. Tiempo extra en actualizaciones.
- b. Degradación sincronizada. ✓
- c. Rapidez en consultas.
- d. Disponibilidad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Degradoación sincronizada.

**Pregunta 46**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Las características de las herramientas OLAP son un subconjunto de las Reglas para Data Warehouse de .....

- a. Codd. ✓
- b. Microsoft.
- c. IBM.
- d. Wagner.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Codd.

**Pregunta 47**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

- a. Conjunto de varios DW.
- b. DW para OLTP. 
- c. Subconjunto de un DW.
- d. DW para marketing.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Subconjunto de un DW.

**Pregunta 48**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es el estándar de facto para modelos de objetos?

- a. OOMG.
- b. OOMOD.
- c. EFMO. ✗
- d. ODMG.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
ODMG.

**Pregunta 49**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de clasificadores son el perceptrón y el clasificador gaussiano de máxima verosimilitud?

- a. Clasificadores cuadráticos. ✗
- b. Clasificadores no lineales.
- c. Clasificadores lineales.
- d. Clasificadores polinomiales.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Clasificadores lineales.

**Pregunta 50**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué relaciona una variable dependiente métrica y varias variables independientes no métricas?

- a. Análisis de varianza simple.
- b. Análisis canónico. 
- c. Análisis de componentes principales.
- d. Análisis multivariante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis de varianza simple.

**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es la propiedad que indica la habilidad para crecer continuamente de manera fluida?

- a. Escalabilidad.
- b. Expansibilidad.
- c. Continuabilidad.
- d. Crecibilidad. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Escalabilidad.

**Pregunta 52**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué incluyen los tipos Collections?

- a. CLOB.
- b. BLOB.
- c. Arrays y multisets. ✓
- d. Row y reference.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Arrays y multisets.

**Pregunta 53**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

- a. Es una restricción foránea. X
- b. Es una definición de relaciones.
- c. Es una regla que define los valores válidos para los datos.
- d. Es una función de computabilidad.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 54**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Es necesario un DataWarehouse (DW) para hacer minería de datos?

- a. Generalmente.
- b. No.
- c. A veces.
- d. Sí. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

No.

**Pregunta 55**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un operador de refinamiento o manipulación de consultas?

- a. Drill.
- b. Slice & dice. X
- c. Pivot.
- d. Inverse.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Inverse.

**Pregunta 56**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Ejecutar transacciones operacionales.
- b. Diseño de estrategias. 
- c. Análisis de la organización.
- d. Previsiones de evolución.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 57**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

- a. Entre servidores. 
- b. Entre e intra documentos.
- c. Intra documentos.
- d. Entre documentos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Entre e intra documentos.

**Pregunta 58**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

- a. BD de tiempo válido.
- b. BD bitemporal. **X**
- c. BD de tiempo de transacción.
- d. BD de tiempo real.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
BD de tiempo real.

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica importante de las Bases de Datos Objeto Relacionales - BDOR?

- a. Tipos de datos sencillos. ✓
- b. Protección elevada.
- c. Tipos de datos complejos.
- d. Lenguajes de consulta potentes.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tipos de datos sencillos.

**Pregunta 60**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

- a. Los datos son sensibles al contexto.
- b. Cada programa ve sólo los datos que precisa usar. ✓
- c. Los usuarios acceden a estructuras delimitadas.
- d. Cada programa ve todos los datos posibles.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

**Pregunta 61**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica usada para mejorar el rendimiento?

- a. Desnormalización. 
- b. Longitudes de fila menores.
- c. Longitudes de clave menores.
- d. Normalización.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Normalización.

**Pregunta 62**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué Base de Datos requieren los sistemas de información geográfica?

- a. BD multimedia.
- b. BD multiplataforma.
- c. BD multidimensionales.
- d. BD para GIS. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
BD para GIS.

**Pregunta 63**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo los objetos han entrado en el mundo de las Bases de Datos relacionales?

- a. En forma de dominios y como tablas de objetos. 
- b. Como tablas de objetos.
- c. Mediante el SQL ampliado.
- d. En forma de dominios.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En forma de dominios y como tablas de objetos.

**Pregunta 64**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

- a. Tablas concurrentes.
- b. Dominios recursivos.
- c. Dominios anidados. ✗
- d. Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 65**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles no son Sistemas de Soporte de Decisión - DSS?

- a. Minería de datos.
- b. OLAP.
- c. OLTP. ✓
- d. EIS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OLTP.

**Pregunta 66**

Correcta

Se puntuá 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 elección discreta.
- c. Análisis de varianza múltiple.
- d. Análisis de covarianza múltiple. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de covarianza múltiple.

**Pregunta 67**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una etapa de diseño y armado de un Data Warehouse?

- a. Diseño conceptual.
- b. Diseño físico. ✗
- c. Diseño OLTP.
- d. Diseño lógico específico.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Diseño OLTP.

**Pregunta 68**

Correcta

Se puntuó 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 radial.
- d. Funciones de base sigmoidal.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Perceptrón multicapa.

**Pregunta 69**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Encontrar páginas web muy usadas. X
- b. Predecir el comportamiento del usuario en la web.
- c. Encontrar servidores web muy usados.
- d. Predecir la sobrecarga de servidores web.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Predecir el comportamiento del usuario en la web.

**Pregunta 70**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué técnica busca predecir valores de una variable continua a partir de otra continua?

- a. Tendencia / regresión. 
- b. Asociación.
- c. Correlación.
- d. Dependencia.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tendencia / regresión.



Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:44
Tiempo empleado	44 minutos 35 segundos
Puntos	51,00/70,00
Calificación	7,29 de 10,00 (73%)

**Pregunta 1**

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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica usada para mejorar el rendimiento?

- a. Longitudes de fila menores.
- b. Desnormalización.
- c. Longitudes de clave menores.
- d. Normalización. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Normalización.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué estudia la relación de variables dependientes métricas y variables independientes métricas y no métricas?

- a. Análisis de covarianza múltiple. ✓
- b. Análisis de varianza múltiple.
- c. Análisis de elección discreta.
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de covarianza múltiple.

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntuá 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 performante.
- b. Que la BD quede operativa.
- c. Que la BD quede accesible.
- d. Que la BD quede en un estado consistente. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Que la BD quede en un estado consistente.

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

- a. Un atributo anidado puede ser compuesto monovaluado.
- b. Un atributo anidado puede ser compuesto multivaluado.
- c. Un atributo anidado puede ser simple monovaluado. ✓
- d. Un atributo anidado puede ser simple multivaluado.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

**Pregunta 6**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

¿Cuál afirmación es incompatible con el Manifiesto de Bases de Datos Activas?

- a. Define características de rendimiento.
- b. Define características de un SGBD activo.
- c. Define características de ejecución de reglas ECA.
- d. Define características de aplicación y usabilidad. ✗

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Define características de rendimiento.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Predecir la sobrecarga de servidores web.
- b. Predecir el comportamiento del usuario en la web. ✓
- c. Encontrar páginas web muy usadas.
- d. Encontrar servidores web muy usados.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Predecir el comportamiento del usuario en la web.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Es necesario un DataWarehouse (DW) para hacer minería de datos?

- a. A veces.
- b. No. ✓
- c. Generalmente.
- d. Sí.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

No.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

- a. Los usuarios acceden a estructuras delimitadas.
- b. Cada programa ve sólo los datos que precisa usar. 
- c. Cada programa ve todos los datos posibles.
- d. Los datos son sensibles al contexto.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una etapa del ciclo de la Inteligencia de Negocios?

- a. Reflexión.
- b. Medición.
- c. Intermediación. ✓
- d. Análisis.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Intermediación.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

- a. Rápida respuesta.
- b. Dummificación.
- c. Distribución transparente al usuario. ✓
- d. Sincronización.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Distribución transparente al usuario.

**Pregunta 12**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es el propósito del perceptrón usado en el análisis discriminante?

- a. Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.
- b. Clasificar un conjunto de entradas en una de cuatro clases.
- c. Clasificar un conjunto de entradas en n clases. ✗
- d. Clasificar un conjunto de entradas en una de tres clases.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.

**Pregunta 13**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de la información de un DataWarehouse (DW)?

- a. Integrada.
- b. No volátil.
- c. Orientada a los procesos. ✓
- d. Variable en el tiempo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Orientada a los procesos.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?

- a. Análisis de conglomerados.
- b. Análisis tipológico.
- c. Análisis ad hoc.
- d. Taxonomía numérica. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis ad hoc.

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las partes de un disparador (trigger)?

- a. Evento, condición, tiempo.
- b. Tiempo, comprobación, ejecución.
- c. Evento, tiempo de acción, acción. ✓
- d. Evento, verificación, transacción.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 16**

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.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
BD para GIS.

**Pregunta 17**

Incorrecta

Se puntuó 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. Transacciones.
- b. Distribución de los datos. ✗
- c. Herencia múltiple.
- d. Recursividad performante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Recursividad performante.

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una estrategia para el tratamiento de los cambios en las dimensiones de un Data Warehouse?

- a. Realizar la modificación. 
- b. Crear un nuevo Datamart.
- c. Crear un nuevo registro.
- d. Crear un nuevo atributo.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Crear un nuevo Datamart.

**Pregunta 19**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

- a. Sí. ✓
- b. No.
- c. Depende.
- d. A veces.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sí.

**Pregunta 20**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es la regla de aprendizaje usada habitualmente para análisis de componentes principales?

- a. Aprendizaje heurístico. 
- b. Aprendizaje perceptrón.
- c. Aprendizaje euclídeo.
- d. Aprendizaje hebbiano.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué relaciona una variable dependiente métrica y varias variables independientes no métricas?

- a. Análisis multivariante.
- b. Análisis de componentes principales.
- c. Análisis canónico.
- d. Análisis de varianza simple. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis de varianza simple.

**Pregunta 22**

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. Correlación.
- c. Tendencia / regresión. ✓
- d. Asociación.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tendencia / regresión.

**Pregunta 23**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué es la capacidad de modificar el esquema en un nivel del SGBD sin tener que hacerlo en otro?

- a. Independencia transaccional.
- b. Independencia relacional.
- c. Independencia de datos.
- d. Independencia transicional. ✗

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Independencia de datos.

**Pregunta 24**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

- a. Distancias. 
- b. Coeficiente de Sneath y Sokal.
- c. Coeficientes angulares.
- d. Coeficientes de similitud probabilística.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Coeficiente de Sneath y Sokal.

**Pregunta 25**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué predice la probabilidad de pertenencia a una clase para valores de las variables dependientes?

- a. Modelo de elección discreta.
- b. Modelo anova. ✗
- c. Modelo canónico.
- d. Modelo discriminante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Modelo de elección discreta.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

- a. BD bitemporal.
- b. BD de tiempo de transacción.
- c. BD de tiempo real.
- d. BD de tiempo válido. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

BD de tiempo real.

**Pregunta 27**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

- a. Es una regla que define los valores válidos para los datos. ✓
- b. Es una definición de relaciones.
- c. Es una restricción foránea.
- d. Es una función de computabilidad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 28**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama al patrón donde uno o más atributos determinan el valor de otro?

- a. Clasificación.
- b. Agrupamiento.
- c. Asociación.
- d. Dependencia. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Dependencia.

**Pregunta 29**

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. Wagner.
- b. IBM.
- c. Microsoft.
- d. Codd. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Codd.

**Pregunta 30**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama la existencia de relaciones entre variables independientes?

- a. Comprobación de multicolinealidad.
- b. Autocorrelación. 
- c. Prueba de homoscedasticidad.
- d. Autorregresión.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Comprobación de multicolinealidad.

**Pregunta 31**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de clasificadores son el perceptrón y el clasificador gaussiano de máxima verosimilitud?

- a. Clasificadores lineales. ✓
- b. Clasificadores no lineales.
- c. Clasificadores cuadráticos.
- d. Clasificadores polinomiales.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Clasificadores lineales.

**Pregunta 32**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

- a. Se solicita bloqueo a todas las sedes con réplica.
- b. Si la minoría bloquea se informa y se prosigue. ✓
- c. Casa sede decide si otorga el permiso.
- d. Cada sede realiza el bloqueo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

**Pregunta 33**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?

- a. Minería de uso.
- b. Minería de estructura.
- c. Minería de secuenciación. ✓
- d. Minería de contenido.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Minería de secuenciación.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un operador de refinamiento o manipulación de consultas?

- a. Slice & dice.
- b. Drill.
- c. Inverse. ✓
- d. Pivot.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Inverse.

**Pregunta 35**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una fase de minería web según Kosala & Blockeel?

- a. Consolidación.
- b. Extracción de información.
- c. Generalización.
- d. Descubrimiento de recursos. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Consolidación.

**Pregunta 36**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Qué significa funciones multinivel como criterio de diseño de un SGBD?

- a. Debe actuar independientemente de los tipos de solicitudes. 
- b. Debe ser funcionalmente dependiente de los datos.
- c. Debe ser multiplataforma.
- d. Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.

**Pregunta 37**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se almacena la información de correspondencia entre esquemas y restricciones?

- a. Catálogo. ✓
- b. Área de trabajo.
- c. Memoria transaccional.
- d. Buffer transaccional.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Catálogo.

**Pregunta 38**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un área de evaluación en los benchmarks de Bases de Datos?

- a. Índices. 
- b. Desagregaciones.
- c. Búsquedas.
- d. Agregaciones.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Desagregaciones.

**Pregunta 39**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es el estándar de facto para modelos de objetos?

- a. ODMG.
- b. OOMOD.
- c. OOMG.
- d. EFMO. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
ODMG.

**Pregunta 40**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de los Sistemas de Gestión de Bases de Datos Orientadas a Objetos - SGBDOO?

- a. Unilateralidad. ✓
- b. Persistencia.
- c. Extensibilidad.
- d. Jerarquía de clases.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Unilateralidad.

**Pregunta 41**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla. ✓
- b. Definen la integridad referencial.
- c. Definen la integridad funcional.
- d. Definen las relaciones válidas entre tuplas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 42**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina la capacidad de usar los mejores métodos disponibles para lograr los objetivos?

- a. Optimalidad.
- b. Objetividad.
- c. Eficacia.
- d. Eficiencia. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Eficacia.

**Pregunta 43**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Almacén de Datos?

- a. Datos orientados a las réplicas.
- b. Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil. ✓
- c. Datos orientados a las transacciones.
- d. Datos orientados a la seguridad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

**Pregunta 44**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una fase del KDD?

- a. Evaluación y validación.
- b. Minería de datos.
- c. Selección, exploración, limpieza y transformación de datos.
- d. OLAP. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OLAP.

**Pregunta 45**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?

- a. LMD transicional. 
- b. LMD de no procedimiento.
- c. LMD de procedimiento.
- d. LMD transaccional.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

LMD de no procedimiento.

**Pregunta 46**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

- a. Un conjunto secuencial de operaciones.
- b. Un conjunto ordenado de operaciones relacionadas.
- c. Una unidad transicional.
- d. Una unidad atómica de trabajo. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 47**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?

- a. Visión multidimensional de los datos.
- b. Imponer restricciones al número de dimensiones. ✓
- c. Simetría para las dimensiones.
- d. Transparencia al tipo de tecnología del DW.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Imponer restricciones al número de dimensiones.

**Pregunta 48**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

- a. DW para OLTP.
- b. Conjunto de varios DW.
- c. DW para marketing.
- d. Subconjunto de un DW. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Subconjunto de un DW.

**Pregunta 49**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa que un método sea SAHN?

- a. Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo. ✓
- b. Secuencial, heurístico y numérico.
- c. Secuencial, aditivo, heurístico y numérico.
- d. Secuencial, jerárquico y exclusivo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo.

**Pregunta 50**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- b. Patrones de entrenamiento linealmente separables. 
- c. Patrones de testeo linealmente separables.
- d. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Patrones de entrenamiento linealmente separables.

**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Análisis de la organización. ✗
- b. Ejecutar transacciones operacionales.
- c. Diseño de estrategias.
- d. Previsiones de evolución.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 52**

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. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- d. Los nodos comparten un esquema global común.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 53**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?

- a. Tablas concurrentes.
- b. Dominios anidados.
- c. Dominios recursivos.
- d. Tablas anidadas o relaciones en forma no normal. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 54**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre una variable dependiente no métrica y varias independientes métricas?

- a. Análisis discriminante. ✓
- b. Análisis canónico.
- c. Análisis de homocedasticidad.
- d. Anova.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis discriminante.

**Pregunta 55**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de varianza.
- b. Análisis de covarianza.
- c. Análisis de multicolinealidad.
- d. Análisis canónico. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis canónico.

**Pregunta 56**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

- a. Entre documentos.
- b. Entre servidores.
- c. Intra documentos.
- d. Entre e intra documentos. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Entre e intra documentos.

**Pregunta 57**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?

- a. CORBA. 
- b. OODIS.
- c. OBJDIS.
- d. OONET.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
CORBA.

**Pregunta 58**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

- a. Tiempo extra en actualizaciones.
- b. Disponibilidad.
- c. Rapidez en consultas.
- d. Degradación sincronizada. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Degradoación sincronizada.

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan los métodos basados en una característica única de los objetos a clasificar?

- a. Unitéticos.
- b. Euclidianos.
- c. Monotéticos. ✓
- d. Politéticos unitarios.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Monotéticos.

**Pregunta 60**

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. Escalabilidad. ✓
- d. Expansibilidad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Escalabilidad.

**Pregunta 61**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se denominan los diccionarios de datos no usados por el SGBD?

- a. Diccionarios de datos activos.
- b. Diccionarios de datos pasivos. ✓
- c. Catálogos de datos pasivos.
- d. Catálogos de datos activos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 62**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una organización física de un Data Warehouse y las herramientas OLAP?

- a. Sistemas HOLAP.
- b. Sistemas TOLAP. ✓
- c. Sistemas ROLAP.
- d. Sistemas MOLAP.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sistemas TOLAP.

**Pregunta 63**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el modelo de redes neuronales (RN) más usado para predicción de valores futuros de series temporales?

- a. Funciones de base sigmoidal.
- b. Perceptrón multicapa. ✓
- c. Funciones de base radial.
- d. Perceptrón monocapa.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Perceptrón multicapa.

**Pregunta 64**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

- a. A veces.
- b. Generalmente.
- c. Sí. ✓
- d. No.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Sí.

**Pregunta 65**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OQL. ✓
- b. OOLAN.
- c. OBJLAN.
- d. LCO.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OQL.

**Pregunta 66**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

- a. Método de la mediana.
- b. Método del centroide.
- c. Método de Ward.
- d. Método del cuboide. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Método del cuboide.

**Pregunta 67**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

- a. ISO 9000-3.
- b. ISO / IEC 9126.
- c. ISO 15288.
- d. IEEE 802.25. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
IEEE 802.25.

**Pregunta 68**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

¿Cuándo se busca conocer la distribución de los datos, su simetría, normalidad y correlación?

- a. Análisis exploratorio.
- b. Análisis de sociaciones.
- c. Análisis OLAP. 
- d. Análisis de dependencias.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis exploratorio.

**Pregunta 69**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa Regla ECA?

- a. Eficiencia, compatibilidad, accesibilidad.
- b. Efectividad, coherencia, alcance.
- c. Evento, condición, acción. ✓
- d. Evento, compatibilidad, accesibilidad.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Evento, condición, acción.

**Pregunta 70**

Correcta

Se puntuá 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. Como tablas de objetos.
- c. En forma de dominios y como tablas de objetos. ✓
- d. Mediante el SQL ampliado.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En forma de dominios y como tablas de objetos.



Comenzado el	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 16 de septiembre de 2022, 16:33
Tiempo empleado	33 minutos 38 segundos
Puntos	38,00/70,00
Calificación	5,43 de 10,00 (54%)

**Pregunta 1**

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. Como tablas de objetos.
- c. Mediante el SQL ampliado.
- d. En forma de dominios y como tablas de objetos. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En forma de dominios y como tablas de objetos.

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué es integridad de dominio?

- a. Es una función de computabilidad.
- b. Es una restricción foránea.
- c. Es una definición de relaciones.
- d. Es una regla que define los valores válidos para los datos. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es una regla que define los valores válidos para los datos.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?

- a. OOLAN.
- b. LCO.
- c. OBJLAN.
- d. OQL. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
OQL.

**Pregunta 4**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Qué no se busca con la replicación?

- a. Disponibilidad.
- b. Tiempo extra en actualizaciones. ✗
- c. Rapidez en consultas.
- d. Degradoación sincronizada.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Degradoación sincronizada.

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué predice la probabilidad de pertenencia a una clase para valores de las variables dependientes?

- a. Modelo anova.
- b. Modelo discriminante.
- c. Modelo de elección discreta. ✓
- d. Modelo canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Modelo de elección discreta.

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Quién debe ejecutar las subconsultas indicadas por el GQP?

- a. GST.
- b. ETD.
- c. LQP. ✓
- d. DQS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
LQP.

**Pregunta 7**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

¿Cuáles son las partes de un disparador (trigger)?

- a. Tiempo, comprobación, ejecución.
- b. Evento, condición, tiempo. ✗
- c. Evento, verificación, transacción.
- d. Evento, tiempo de acción, acción.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Evento, tiempo de acción, acción.

**Pregunta 8**

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. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
ODMG.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué es un Almacén de Datos?

- a. Datos orientados a las transacciones.
- b. Datos orientados a la seguridad.
- c. Datos orientados a las réplicas.
- d. Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una norma de calidad?

- a. ISO 9000-3.
- b. ISO / IEC 9126.
- c. IEEE 802.25. ✓
- d. ISO 15288.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
IEEE 802.25.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?

- a. Sincronización.
- b. Dummificación.
- c. Rápida respuesta.
- d. Distribución transparente al usuario.✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Distribución transparente al usuario.

**Pregunta 12**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica de minería de contenido?

- a. Minería de texto.
- b. Minería de marcado.
- c. Minería de hipertexto. ✗
- d. Minería de semántica.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Minería de semántica.

**Pregunta 13**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de una relación anidada?

- a. Un atributo anidado puede ser compuesto monovaluado.
- b. Un atributo anidado puede ser simple multivaluado.
- c. Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.
- d. Un atributo anidado puede ser compuesto multivaluado. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.

**Pregunta 14**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
sobre 1,00

¿Cómo se llama al patrón donde uno o más atributos determinan el valor de otro?

- a. Asociación.
- b. Agrupamiento. ✗
- c. Clasificación.
- d. Dependencia.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Dependencia.

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál es la regla de aprendizaje usada habitualmente para análisis de componentes principales?

- a. Aprendizaje hebbiano. ✓
- b. Aprendizaje heurístico.
- c. Aprendizaje euclídeo.
- d. Aprendizaje perceptrón.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Aprendizaje hebbiano.

**Pregunta 16**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?

- a. Análisis de varianza. ✗
- b. Análisis canónico.
- c. Análisis de covarianza.
- d. Análisis de multicolinealidad.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis canónico.

**Pregunta 17**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Quién crea el código de acceso a la Base de Datos?

- a. Compilador de consultas. ✓
- b. Evaluador referencial.
- c. Evaluador transaccional.
- d. Compilador físico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Compilador de consultas.

**Pregunta 18**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?

- a. Sí.
- b. No. ✗
- c. A veces.
- d. Generalmente.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 19**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?

- a. OODIS. ✗
- b. OBJDIS.
- c. CORBA.
- d. OONET.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
CORBA.

**Pregunta 20**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una organización física de un Data Warehouse y las herramientas OLAP?

- a. Sistemas HOLAP. ✗
- b. Sistemas TOLAP.
- c. Sistemas MOLAP.
- d. Sistemas ROLAP.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Sistemas TOLAP.

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?

- a. Análisis de la organización.
- b. Previsiones de evolución.
- c. Diseño de estrategias.
- d. Ejecutar transacciones operacionales. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Ejecutar transacciones operacionales.

**Pregunta 22**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué deben presentar al usuario las herramientas OLAP?

- a. Visión multidimensional de los datos. ✓
- b. Visión transaccional de los datos.
- c. Entorno operacional.
- d. Entorno de gestión.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Visión multidimensional de los datos.

**Pregunta 23**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?

- a. Depende. ✗
- b. Sí.
- c. No.
- d. A veces.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 24**

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. Monotéticos. ✓
- c. Unitéticos.
- d. Polítéticos unitarios.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Monotéticos.

**Pregunta 25**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un área de evaluación en los benchmarks de Bases de Datos?

- a. Índices.
- b. Búsquedas.
- c. Desagregaciones. ✓
- d. Agregaciones.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Desagregaciones.

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
sobre 1,00

¿Qué significa que un método sea SAHN?

- a. Secuencial, aditivo, heurístico y numérico. ✗
- b. Secuencial, jerárquico y exclusivo.
- c. Secuencial, heurístico y numérico.
- d. Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo.

**Pregunta 27**

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. Dominios anidados.
- d. Tablas concurrentes.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.

**Pregunta 28**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Dónde se almacena la información de correspondencia entre esquemas y restricciones?

- a. Buffer transaccional. ✗
- b. Memoria transaccional.
- c. Catálogo.
- d. Área de trabajo.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Catálogo.

**Pregunta 29**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?

- a. Se solicita bloqueo a todas las sedes con réplica.
- b. Casa sede decide si otorga el permiso.
- c. Cada sede realiza el bloqueo.
- d. Si la minoría bloquea se informa y se prosigue. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.

**Pregunta 30**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Qué técnica busca predecir valores de una variable continua a partir de otra continua?

- a. Tendencia / regresión. ✓
- b. Correlación.
- c. Asociación.
- d. Dependencia.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Tendencia / regresión.

**Pregunta 31**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Es necesario un DataWarehouse (DW) para hacer minería de datos?

- a. Sí. **X**
- b. A veces.
- c. Generalmente.
- d. No.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

No.

**Pregunta 32**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una fase de minería web según Kosala & Blockeel?

- a. Consolidación.
- b. Generalización. ✗
- c. Descubrimiento de recursos.
- d. Extracción de información.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Consolidación.

**Pregunta 33**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Qué tipo de clasificadores son el perceptrón y el clasificador gaussiano de máxima verosimilitud?

- a. Clasificadores no lineales.
- b. Clasificadores lineales.
- c. Clasificadores polinomiales. ✗
- d. Clasificadores cuadráticos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Clasificadores lineales.

**Pregunta 34**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?

- a. Análisis ad hoc. ✓
- b. Análisis de conglomerados.
- c. Análisis tipológico.
- d. Taxonomía numérica.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis ad hoc.

**Pregunta 35**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una característica importante de las Bases de Datos Objeto Relacionales - BDOR?

- a. Protección elevada.
- b. Lenguajes de consulta potentes.
- c. Tipos de datos complejos.
- d. Tipos de datos sencillos. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tipos de datos sencillos.

**Pregunta 36**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una etapa del ciclo de la Inteligencia de Negocios?

- a. Análisis.
- b. Intermediación.
- c. Reflexión. X
- d. Medición.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Intermediación.

**Pregunta 37**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una etapa de diseño y armado de un Data Warehouse?

- a. Diseño OLTP.
- b. Diseño conceptual. ✗
- c. Diseño lógico específico.
- d. Diseño físico.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Diseño OLTP.

**Pregunta 38**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

¿Cómo se denominan los diccionarios de datos no usados por el SGBD?

- a. Diccionarios de datos activos. ✗
- b. Diccionarios de datos pasivos.
- c. Catálogos de datos activos.
- d. Catálogos de datos pasivos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Diccionarios de datos pasivos.

**Pregunta 39**

Correcta

Se puntuá 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 de datos. ✓
- b. Independencia transicional.
- c. Independencia transaccional.
- d. Independencia relacional.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Independencia de datos.

**Pregunta 40**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un operador de refinamiento o manipulación de consultas?

- a. Slice & dice. ✗
- b. Pivot.
- c. Inverse.
- d. Drill.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Inverse.

**Pregunta 41**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

¿Qué es una transacción?

- a. Una unidad transicional.
- b. Una unidad atómica de trabajo.
- c. Un conjunto ordenado de operaciones relacionadas.
- d. Un conjunto secuencial de operaciones. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Una unidad atómica de trabajo.

**Pregunta 42**

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 comparten un esquema global común.
- c. Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas. ✓
- d. Los nodos están informados sobre los demás.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.

**Pregunta 43**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

- a. DW para OLTP. ✗
- b. Subconjunto de un DW.
- c. Conjunto de varios DW.
- d. DW para marketing.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Subconjunto de un DW.

**Pregunta 44**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una característica de la información de un DataWarehouse (DW)?

- a. Variable en el tiempo.
- b. No volátil.
- c. Integrada.
- d. Orientada a los procesos. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Orientada a los procesos.

**Pregunta 45**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

- a. Entre servidores.
- b. Intra documentos.
- c. Entre documentos.
- d. Entre e intra documentos. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Entre e intra documentos.

**Pregunta 46**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una técnica usada para mejorar el rendimiento?

- a. Desnormalización. ✗
- b. Longitudes de fila menores.
- c. Normalización.
- d. Longitudes de clave menores.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Normalización.

**Pregunta 47**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
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. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.

**Pregunta 48**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cómo se denominan a las Bases de Datos de tiempo de transacción?

- a. BD de concurrencia.
- b. BD de sincronización.
- c. BD de restauración (Rollback).
- d. BD transaccionales. x

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
BD de restauración (Rollback).

**Pregunta 49**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Qué analiza la relación entre una variable dependiente no métrica y varias independientes métricas?

- a. Anova.
- b. Análisis discriminante. ✓
- c. Análisis de homocedasticidad.
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Análisis discriminante.

**Pregunta 50**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?

- a. Patrones de testeo linealmente separables.
- b. Patrones de entrenamiento linealmente separables. ✓
- c. Patrones de entrenamiento linealmente no separables.
- d. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Patrones de entrenamiento linealmente separables.

**Pregunta 51**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una fase del KDD?

- a. OLAP.
- b. Evaluación y validación.
- c. Minería de datos.
- d. Selección, exploración, limpieza y transformación de datos. 

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
OLAP.

**Pregunta 52**

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 - SGBOO?

- a. Herencia múltiple.
- b. Distribución de los datos.
- c. Transacciones.
- d. Recursividad performante.✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Recursividad performante.

**Pregunta 53**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Es fuertemente tipado SQL 2003?

- a. Sí. ✓
- b. A veces.
- c. Depende.
- d. No.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sí.

**Pregunta 54**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué Base de Datos requieren los sistemas de información geográfica?

- a. BD multimedia.
- b. BD multidimensionales.
- c. BD multiplataforma.
- d. BD para GIS. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
BD para GIS.

**Pregunta 55**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

Las características de las herramientas OLAP son un subconjunto de las Reglas para Data Warehouse de .....

- a. Codd. ✓
- b. IBM.
- c. Wagner.
- d. Microsoft.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Codd.

**Pregunta 56**

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. Unilateralidad. ✓
- b. Jerarquía de clases.
- c. Extensibilidad.
- d. Persistencia.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Unilateralidad.

**Pregunta 57**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

- a. Predecir la sobrecarga de servidores web.
- b. Encontrar páginas web muy usadas.
- c. Predecir el comportamiento del usuario en la web. ✓
- d. Encontrar servidores web muy usados.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Predecir el comportamiento del usuario en la web.

**Pregunta 58**

Incorrecta

Se puntuó 0,00  
sobre 1,00

¿Cuándo se busca conocer la distribución de los datos, su simetría, normalidad y correlación?

- a. Análisis OLAP. ✗
- b. Análisis de dependencias.
- c. Análisis de sociaciones.
- d. Análisis exploratorio.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Análisis exploratorio.

**Pregunta 59**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Qué debe garantizar la integridad de transacciones al final de la transacción?

- a. Que la BD quede accesible.
- b. Que la BD quede operativa.
- c. Que la BD quede en un estado consistente. ✓
- d. Que la BD quede en un estado performante.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Que la BD quede en un estado consistente.

**Pregunta 60**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Cómo se llama la existencia de relaciones entre variables independientes?

- a. Prueba de homoscedasticidad.
- b. Comprobación de multicolinealidad. ✓
- c. Autocorrelación.
- d. Autorregresión.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Comprobación de multicolinealidad.

**Pregunta 61**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

¿Qué es integridad de transiciones?

- a. Definen los estados válidos para una tupla. ✓
- b. Definen la integridad funcional.
- c. Definen las relaciones válidas entre tuplas.
- d. Definen la integridad referencial.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Definen los estados válidos para una tupla.

**Pregunta 62**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

- a. Coeficientes de similitud probabilística. ✗
- b. Coeficiente de Sneath y Sokal.
- c. Distancias.
- d. Coeficientes angulares.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Coeficiente de Sneath y Sokal.

**Pregunta 63**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Qué significa sensitividad de datos?

- a. Los usuarios acceden a estructuras delimitadas.
- b. Cada programa ve todos los datos posibles.
- c. Cada programa ve sólo los datos que precisa usar. ✓
- d. Los datos son sensibles al contexto.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.

**Pregunta 64**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Qué relaciona una variable dependiente métrica y varias variables independientes no métricas?

- a. Análisis canónico.
- b. Análisis de varianza simple.
- c. Análisis de componentes principales. ✗
- d. Análisis multivariante.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Análisis de varianza simple.

**Pregunta 65**

Incorrecta

Se puntuá 0,00  
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 aplicación y usabilidad.
- d. Define características de ejecución de reglas ECA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Define características de rendimiento.

**Pregunta 66**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?

- a. BD de tiempo de transacción.
- b. BD de tiempo válido.
- c. BD bitemporal. ✗
- d. BD de tiempo real.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
BD de tiempo real.

**Pregunta 67**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuáles no son Sistemas de Soporte de Decisión - DSS?

- a. OLAP.
- b. Minería de datos.
- c. EIS. X
- d. OLTP.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
OLTP.

**Pregunta 68**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

¿Cuál no es un método de tipo SAHN?

- a. Método del cuboide.
- b. Método del centroide. **x**
- c. Método de Ward.
- d. Método de la mediana.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Método del cuboide.

**Pregunta 69**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

¿Qué estudia la relación de variables dependientes métricas y variables independientes  
métricas y no métricas?

- a. Análisis de varianza múltiple.
- b. Análisis de elección discreta.
- c. Análisis de covarianza múltiple. ✓
- d. Análisis canónico.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Análisis de covarianza múltiple.

**ESTUDIANTES**

Cómo inscribirse  
Uso de la plataforma virtual



**Pregunta 70**  
Correcta  
Se puntuó 1,00  
sobre 1,00

**DOCENTES**

Capacitaciones UV  
Uso de la plataforma virtual  
Cómo solicitar un aula

¿Cuál no es una estrategia para el tratamiento de los cambios en las dimensiones de un Data Warehouse?

- a. Realizar la modificación.
- b. Crear un nuevo Datamart. Base de Datos SIDeW
- c. Crear un nuevo registro.
- d. Crear un nuevo atributo.

**MESA DE AYUDA**

¿Qué es?  
Formulario de consultas  
Atención telefónica:  
0800-444-8663

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Crear un nuevo Datamart.

Descargar la app para dispositivos móviles

« ACTIVIDAD PREVIA

**¿Cómo los objetos han entrado en el mundo de las Bases de Datos relacionales?**

Rta: **En forma de dominios y como tablas de objetos.**

**¿Qué es integridad de dominio?**

RTA: **Es una regla que define los valores válidos para los datos.**

**¿Cuál es el lenguaje de consulta de objetos?**

Respuesta: **OQL.**

**¿Qué no se busca con la replicación?**

Respuesta: **Degradación sincronizada.**

**¿Qué predice la probabilidad de pertenencia a una clase para valores de las variables dependientes?**

**Modelo de elección discreta.**

**¿Quién debe ejecutar las subconsultas indicadas por el GQP?**

Respuesta: **LQP.**

**¿Cuáles son las partes de un disparador (trigger)?**

Respuesta: **Evento, tiempo de acción, acción.**

**¿Cuál es el estándar de facto para modelos de objetos?**

Respuesta: **ODMG.**

**¿Qué es un Almacén de Datos?**

Respuesta: **Colección de datos de un dominio, integrada, no volátil.**

**10- ¿Cuál no es una norma de calidad?:**

Respuesta: **IEEE 802.25.**

**11- ¿Qué debe lograr primordialmente un SGBD-D?:**

Respuesta: **Distribución transparente al usuario.**

**12- ¿Cuál no es una técnica de minería de contenido?:**

Respuesta: **Minería de semántica.**

**13- ¿Cuál no es una característica de una relación anidada?:**

Respuesta: **Un atributo anidado puede ser simple monovaluado.**

**14- ¿Cómo se llama al patrón donde uno o más atributos determinan el valor de otro?:**

Respuesta: **Dependencia.**

**15- ¿Cuál es la regla de aprendizaje usada habitualmente para análisis de componentes principales?:**

Respuesta: **Aprendizaje hebbiano.**

**16- ¿Qué analiza la relación entre variables dependientes y variables independientes métricas?**

Respuesta: **Análisis canónico.**

**17- ¿Quién crea el código de acceso a la Base de Datos?:**

Respuesta: **Compilador de consultas.**

**18- ¿Se puede tener almacenes de datos sin OLAP?:**

**Respuesta: Si.**

**19- ¿Cuál es el estándar para objetos distribuidos?:**

**Respuesta: CORBA.**

**20- ¿Cuál no es una organización física de un Data Warehouse y las herramientas OLAP?:**

**Respuesta: Sistemas TOLAP.**

**21- ¿Cuál no es un objetivo de los Almacenes de Datos?**

**Respuesta:** Ejecutar transacciones operacionales.

**22- ¿Qué deben presentar al usuario las herramientas OLAP?**

**Respuesta:** Visión multidimensional de los datos.

**23- ¿Puede gestionar jerarquías de tablas SQL 2003?:**

**Respuesta:** Si.

**24- ¿Cómo se denominan los métodos basados en una característica única de los objetos a clasificar?**

**Respuesta: Monotéticos.**

**25- ¿Cuál no es un área de evaluación en los benchmarks de Bases de Datos?:**

Respuesta: **Desagregaciones.**

**26- ¿Qué significa que un método sea SAHN?:**

Respuesta: **Secuencial, aglomerativo, jerárquico y exclusivo.**

**86- ¿Cuál no es un método de tipo SAHN?:**

Respuesta: **Método del cuboide.**

**27- ¿Cuál es un aspecto característico del modelo relacional anidado?:**

Respuesta: **Tablas anidadas o relaciones en forma no normal.**

**28- ¿Dónde se almacena la información de correspondencia entre esquemas y restricciones?:**

Respuesta: **Catálogo.**

**29- ¿Cuál no es un requisito de la Confirmación Distribuida?:**

Respuesta: **Si la minoría bloquea se informa y se prosigue.**

**30- ¿Qué técnica busca predecir valores de una variable continua a partir de otra continua?:**

Respuesta: **Tendencia / regresión.**

**31- ¿Es necesario un DataWarehouse (DW) para hacer minería de datos?:**

Respuesta: **No.**

**32- ¿Cuál no es una fase de minería web según Kosala & Blockeel?:**

Respuesta: **Consolidación.**

**33- ¿Qué tipo de clasificadores son el perceptrón y el clasificador gaussiano de máxima verosimilitud?:**

Respuesta: **Clasificadores lineales.**

**34- ¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?:**

Respuesta: **Análisis ad hoc..**

**35- ¿Cuál no es una característica importante de las Bases de Datos Objeto Relacionales - BDOR?:**

Respuesta: **Tipos de datos sencillos.**

**36- ¿Cuál no es una etapa del ciclo de la Inteligencia de Negocios?:**

Respuesta: **Intermediación.**

**37- ¿Cuál no es una etapa de diseño y armado de un Data Warehouse?:**

Respuesta: **Diseño OLTP.**

**38- ¿Cómo se denominan los diccionarios de datos no usados por el SGBD?:**

Respuesta: **Diccionarios de datos pasivos.**

**39- ¿Qué es la capacidad de modificar el esquema en un nivel del SGBD sin tener que hacerlo en otro?:**

Respuesta: **Independencia de datos.**

**40- ¿Cuál no es un operador de refinamiento o manipulación de consultas?:**

Respuesta: **Inverse.**

**41- ¿Qué es una transacción?:**

Respuesta: **Una unidad atómica de trabajo.**

**42- ¿Cuál no es un requisito para Base de Datos Distribuida (BDD)?:**

Respuesta: **Cada nodo sólo puede ejecutar transacciones privilegiadas.**

**43- ¿Qué es un Datamart?:**

Respuesta: **Subconjunto de un DW.**

**44- ¿Cuál no es una característica de la información de un DataWarehouse (DW)?:**

Respuesta: **Orientada a los procesos.**

**45- ¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?:**

Respuesta: **Entre e intra documentos.**

**46- ¿Cuál no es una técnica usada para mejorar el rendimiento?:**

Respuesta: **Normalización.**

**47- ¿Qué son las propiedades ACID de una transacción?:**

Respuesta: **Atomicidad, consistencia, aislamiento y permanencia.**

**48- ¿Cómo se denominan a las Bases de Datos de tiempo de transacción?:**

Respuesta: **BD de restauración (Rollback).**

**¿Qué analiza la relación entre una variable dependiente no métrica y varias independientes métricas?:**

Respuesta: **Análisis discriminante.**

**50- ¿Cuál es la condición requerida por el teorema de convergencia del perceptrón?:**

Respuesta: **Patrones de entrenamiento linealmente separables.**

**51- ¿Cuál no es una fase del KDD?**

Respuesta: **OLAP.**

**¿Cuál no es una opción de implementación de un Sistema de Gestión de Bases de Datos Orientadas a Objetos - SGBDOO?:**

Respuesta: **Recursividad performante.**

**53- ¿Es fuertemente tipado SQL 2003?:**

Respuesta: **Si.**

**54- ¿Qué Base de Datos requieren los sistemas de información geográfica?:**

Respuesta: **BD para GIS.**

**55- Las características de las herramientas OLAP son un subconjunto de las Reglas para Data Warehouse de ..... :**

Respuesta: **Codd.**

**56- ¿Cuál no es una característica de los Sistemas de Gestión de Bases de Datos Orientadas a Objetos - SGBDOO?:**

Respuesta: **Unilateralidad.**

**57- ¿Qué se busca con la minería de uso?:**

Respuesta: **Predecir el comportamiento del usuario en la web.**

58- ¿Cuándo se busca conocer la distribución de los datos, su simetría, normalidad y correlación?:

Respuesta: **Análisis exploratorio.**

59- ¿Qué debe garantizar la integridad de transacciones al final de la transacción?:

Respuesta: **Que la BD quede en un estado consistente.**

60- ¿Cómo se llama la existencia de relaciones entre variables independientes?:

Respuesta: **Comprobación de multicolinealidad.**

61- ¿Qué es integridad de transiciones?:

Respuesta: **Definen los estados válidos para una tupla.**

62- En el tema de Integridad, tenemos a la integridad de transacciones, la cual comprende, que:

Respuesta: **Las restricciones de integridad de transacciones gobiernan las formas en que se puede manipular la BD.**

63- ¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?:

Respuesta: **Coeficiente de Sneath y Sokal.**

64- ¿Qué significa sensitividad de datos?:

Respuesta: **Cada programa ve sólo los datos que precisa usar.**

**65- ¿Qué relaciona una variable dependiente métrica y varias variables independientes no métricas?:**

Respuesta: **Análisis de varianza simple.**

**69- ¿Qué estudia la relación de variables dependientes métricas y variables independientes métricas y no métricas?:**

Respuesta: **Análisis de covarianza múltiple.**

**¿66- ¿Cuál no es una Base de Datos Temporal?:**

Respuesta: **BD de tiempo real.**

**67- ¿Cuáles no son Sistemas de Soporte de Decisión - DSS?:**

Respuesta: **OLTP.**

**70- ¿Cuál no es una estrategia para el tratamiento de los cambios en las dimensiones de un Data Warehouse?:**

Respuesta: **Crear un nuevo Datamart.**

**71- ¿Qué significa funciones multinivel como criterio de diseño de un SGBD?:**

Respuesta: **Debe distinguir entre distintos tipos de requerimientos.**

**72- ¿Cuál no es una característica de las herramientas OLAP?:**

Respuesta: **Imponer restricciones al número de dimensiones.**

**73- ¿Cuál es el propósito del perceptrón usado en el análisis discriminante?:**

Respuesta: **Clasificar un conjunto de entradas en una de dos clases.**

**74- ¿Cómo se denomina la capacidad de usar los mejores métodos disponibles para lograr los objetivos?:**

Respuesta: **Eficacia.**

**75- ¿Qué significa Regla ECA?:**

Respuesta: **Evento, condición, acción.**

**76- ¿Cuál afirmación es incompatible con el Manifiesto de Bases de Datos Activas?:**

Respuesta: **Define características de rendimiento.**

**77- ¿Cuál no es una forma de minería web según Kosala y Blockeel?:**

Respuesta: **Minería de secuenciación.**

**78- ¿Cómo se denomina a un LMD de alto nivel?:**

Respuesta: **LMD de no procedimiento.**

**79- ¿Cuál es la propiedad que indica la habilidad para crecer continuamente de manera fluida?:**

Respuesta: **Escalabilidad.**

**80- ¿Qué incluyen los tipos Collections?:**

Respuesta: **Arrays y multisets.**

**81- ¿Cuál es el modelo de redes neuronales (RN) más usado para predicción de valores futuros de series temporales?:**

Respuesta: **Perceptrón multicapa.**

**82- ResPECTO a los sistemas ROLAP:**

Respuesta: **Se implementa sobre tecnología relacional.**

**83- ResPECTO a las herramientas de OLAP:**

Respuesta: **Se genera una consulta y la envía al Gestor de Consultas del sistema.**

**84- Entre las áreas de aplicación de la minería de datos, podemos mencionar:**

Respuesta: **Políticas demográficas.**

85 ¿Puede considerarse al modelo relacional anidado como una extensión del modelo relacional?

**Sólo si los dominios pueden ser atómicos o de relación.**

86 ¿Qué tipo de atributos permite el Modelo Relacional Anidado y que lo caracterizan especialmente?

**Compuestos y multivaluados.**

87 ¿Cuál no es una ventaja de las BD Distribuidas?

**Compartir los datos con control distribuido.**

88 ¿Cuál de las siguientes listas define de mejor manera las pruebas denominadas "Index Queries"?

**Primary range search, secondary range search, like operator, between operator, multiple index access, count by index, multicolumn index - leading value only, multi-column index - trailing value only.**

89 ¿Cuál de las siguientes no es parte de una clasificación según la tipología de las BDD?

**SGBDD escalables.**

90- En el contexto de las transacciones en BD, ¿qué señala un COMMIT\_TRANSACTION?

**La transacción terminó exitosamente y las actualizaciones ejecutadas se pueden confirmar sin peligro en la BD y no se desharán.**

91- ¿Cuál no es una regla del Manifiesto de las BDOO?

**Replicabilidad**

92-En el contexto de los Tipos Colección de las BDROO, ¿cuál no es una característica de Varray?

**Almacenamiento datos: Out-of-line.**

**93** ¿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.

**Regla de la no subversión.**

**94** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es una ventaja de las BD Objeto-Relacionales?

**Los partidarios del modelo relacional creen que su simplicidad y pureza ya no es la misma.**

95 ¿Cuál de las siguientes expresiones es la más apropiada para referirse a la escalabilidad en una BDR?

**Significa que se puede incrementar el número de atributos, entidades y relaciones entre las entidades para actualizar los requerimientos.**

**96** En el contexto de transacciones en BD, ¿qué indica ROLLBACK o ABORT?

**La transacción terminó sin éxito y cualquier cambio o efecto que pueda haberse aplicado a la BD se debe deshacer.**

97 ¿Conservan las BDROO la capacidad de utilizar operaciones de concatenación?

Sí.

