

Comenzado el	lunes, 7 de noviembre de 2022, 17:39
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 7 de noviembre de 2022, 17:56
Tiempo empleado	17 minutos 8 segundos
Puntos	31,00/32,00
Calificación	9,69 de 10,00 (97%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: No.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Intermediación.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Consolidación.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Análisis de covarianza múltiple.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un sinónimo de análisis cluster?

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

La respuesta correcta es: Análisis ad hoc.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál no es un tipo de medida de similitud?

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

La respuesta correcta es: Coeficiente de Sneath y Sokal.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Sistemas TOLAP.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Crear un nuevo Datamart.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Ejecutar transacciones operacionales.

Pregunta 10

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.

La respuesta correcta es: Comprobación de multicolinealidad.

Pregunta 11

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

La respuesta correcta es: Codd.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Análisis exploratorio.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un Datamart?

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

La respuesta correcta es: Subconjunto de un DW.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Análisis discriminante.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué se busca con la minería de uso?

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

La respuesta correcta es: Predecir el comportamiento del usuario en la web.

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Inverse.

Pregunta 17

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. Asociación.
- ☒ c. Dependencia. ✓
- ☐ d. Agrupamiento.

La respuesta correcta es: Dependencia.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Análisis canónico.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué estructuras de enlaces analiza la minería de estructura?

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

La respuesta correcta es: Entre e intra documentos.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Minería de secuenciación.

Pregunta 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué deben presentar al usuario las herramientas OLAP?

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

La respuesta correcta es: Visión multidimensional de los datos.

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Clasificadores lineales.

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 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.

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

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: OLTP.

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 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 linealmente no separables.
- ☐ c. Patrones de entrenamiento exponencialmente separables.
- ☐ d. Patrones de testeo linealmente separables.

La respuesta correcta es: Patrones de entrenamiento linealmente separables.

Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Aprendizaje hebbiano.

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Monotéticos.

Pregunta 29

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué significa que un método sea SAHN?

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

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

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Tendencia / regresión.

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Diseño OLTP.

Pregunta 32

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Análisis de varianza simple.

