

<b>Comenzado el</b>	lunes, 19 de mayo de 2025, 18:40
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	lunes, 19 de mayo de 2025, 18:50
<b>Tiempo empleado</b>	10 minutos 7 segundos
<b>Puntos</b>	14,67/18,00
<b>Calificación</b>	8,15 de 10,00 (81,48%)

## Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué fase del KDD obtiene como resultados los 'patrones'?

- ☐ a. Transformación.
- ☐ b. Interpretación.
- ☐ c. Selección.
- ☒ d. Minería de datos. ✓

La respuesta correcta es: Minería de datos.

## Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Selecciona la afirmación incorrecta respecto a la metodología P3TQ:

- ☐ a. Fue propuesta por Dorian Pyle en 2003.
- ☐ b. Asegura que los requerimientos reales se descubren antes de modelar.
- ☐ c. Se considera una metodología estructurada.
- ☒ d. Estructura el proyecto desde lo técnico a lo estratégico. ✓

La respuesta correcta es: Estructura el proyecto desde lo técnico a lo estratégico.

## Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué se realiza en la fase 'Assess' de la metodología SEMMA?

- ☐ a. Seleccionar y transformar las variables para prepararlas para el modelado.
- ☒ b. Medir la calidad y precisión de los modelos creados. ✓
- ☐ c. Aplicar técnicas para construir modelos predictivos.
- ☐ d. Analizar los datos para descubrir patrones, relaciones o valores atípicos.

La respuesta correcta es: Medir la calidad y precisión de los modelos creados.

## Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué metodología se divide en dos modelos principales (Modelo de negocio y Modelo de explotación de información)?

- ☐ a. KDD.
- ☐ b. SEMMA.
- ☒ c. P3TQ. ✓
- ☐ d. Ninguna es correcta.

La respuesta correcta es: P3TQ.

## Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa KDD en minería de datos?

- ☐ a. Knowledge Discovery in Data.
- ☐ b. Knowledge Development in Databases.
- ☐ c. Knowledge Definition Design.
- ☒ d. Knowledge Discovery in Databases. ✓

La respuesta correcta es: Knowledge Discovery in Databases.

## Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el objetivo principal de la minería de datos?

- ☐ a. Modificar datos.
- ☒ b. Predecir comportamientos. ✓
- ☐ c. Almacenar datos.
- ☐ d. Eliminar información irrelevante.

La respuesta correcta es: Predecir comportamientos.

## Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué elemento se considera parte del preprocesamiento?

- ☐ a. Construcción del modelo.
- ☒ b. Limpieza de datos. ✓
- ☐ c. Selección de hipótesis.
- ☐ d. Evaluación de patrones.

La respuesta correcta es: Limpieza de datos.

## Pregunta 8

Sin contestar

Se puntúa como 0 sobre 1,00

¿Qué se busca en la fase de interpretación del KDD?

- ☐ a. Eliminar outliers.
- ☐ b. Codificar variables.
- ☐ c. Validar resultados.
- ☐ d. Almacenar datos.

La respuesta correcta es: Validar resultados.

## Pregunta 9

Sin contestar

Se puntúa como 0 sobre 1,00

¿Cuál de estas técnicas corresponde a una tarea de minería de datos?

- ☐ a. Clasificación.
- ☐ b. Codificación.
- ☐ c. Integración.
- ☐ d. Regresión.

La respuesta correcta es: Clasificación.

## Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes estructuras representa mejor una red social en minería de datos?

- ☐ a. Árbol de decisión.
- ☒ b. Grafo. ✓
- ☐ c. Base relacional.
- ☐ d. Hoja de cálculo.

La respuesta correcta es: Grafo.

## Pregunta 11

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Qué tipo de datos analiza la minería de textos?

- ☐ a. Datos tabulares.
- ☐ b. Datos numéricos.
- ☐ c. Datos no estructurados.
- ☒ d. Datos estructurados. ✗

La respuesta correcta es: Datos no estructurados.

## Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Selecciona la afirmación incorrecta respecto a la metodología SEMMA:

- ☐ a. Ha sido creado por la empresa SAS.
- ☐ b. Nos guía en cómo trabajar con los datos una vez que ya los tenemos listos.
- ☒ c. Es un proceso completo de minería de datos. ✓
- ☐ d. Nos ayuda a organizar y entender el proceso de minería de datos.

La respuesta correcta es: Es un proceso completo de minería de datos.

## Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué metodología se centra en construir modelos predictivos?

- ☒ a. SEMMA. ✓
- ☐ b. Todas son correctas.
- ☐ c. P3TQ.
- ☐ d. KDD.

La respuesta correcta es: SEMMA.

## Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la primera fase del proceso KDD?

- ☐ a. Minería de datos.
- ☐ b. Preprocesamiento.
- ☒ c. Selección. ✓
- ☐ d. Evaluación.

La respuesta correcta es: Selección.

## Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la metodología P3TQ, ¿qué palabra no significa ninguna de sus 'P'?

- ☐ a. Precio.
- ☒ b. Proyecto. ✓
- ☐ c. Lugar.
- ☐ d. Producto.

La respuesta correcta es: Proyecto.

## Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En este ejemplo 'Si tenemos datos de 1 millón de clientes, podríamos trabajar con una muestra de 10.000 que mantenga proporciones similares de edades, ubicaciones, hábitos de compra, etc.', ¿en qué fase de SEMMA estaríamos trabajando?

- ☒ a. Sample. ✓
- ☐ b. Model.
- ☐ c. Explore.
- ☐ d. Assess.

La respuesta correcta es: Sample.

## Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué paso en SEMMA es equivalente a 'selección' en KDD?

- ☐ a. Explore.
- ☒ b. Sample. ✓
- ☐ c. Assess.
- ☐ d. Model.

La respuesta correcta es: Sample.

## Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué técnica se usa para agrupar elementos similares sin etiquetas previas?

- ☒ a. Clustering. ✓
- ☐ b. Clasificación.
- ☐ c. Resumen.
- ☐ d. Regresión.

La respuesta correcta es: Clustering.