

# **Test 1**

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

◀ Marcar  
pregunta

¿Cuál es la unidad semántica mínima que puede almacenarse o comunicarse?

Seleccione una:

- A. Dato. ✓ El dato es la mínima expresión semántica que puede almacenarse.
- B. Información.
- C. Conocimiento.
- D. Las respuestas A y B son correctas.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

◀ Marcar  
pregunta

¿Qué métodos pueden utilizarse para la transformación de información a conocimiento?

Seleccione una:

- A. Contextualización, agregación y cálculo.
- B. Repercusión, conexión y ✓ Son los métodos que, entre otros, permiten la transformación adecuada de la conversación.
- C. Categorización, corrección y agregación.
- D. Análisis, investigación y discusión.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

◀ Marcar  
pregunta

¿Qué métrica de calidad describe la proporción en la que un conjunto de datos contiene a la población que representa?

Seleccione una:

- A. Precisión.
- B. Consistencia.
- C. ✓ Solo puede ser la completitud la métrica que indique lo representativo que son los datos con respecto a una población.
- D. Interpretabilidad.

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de método de captura manual?

Seleccione una:

- A. Web scraping.
- B. Encuestas. Excepto las encuestas, los otros métodos pueden ser automatizados; la encuesta, por su parte, no.
- C. Acceso a bases de datos relacionales.
- D. Lectura de termómetro digital.

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

¿En qué categoría de captura de datos entra la lectura de información del acelerómetro y giroscopio de un teléfono móvil?

Seleccione una:

- A. Captura manual.
- B. Procesamiento de documentos.
- C. Acceso a datos públicos.
- D. Sensores. El acelerómetro y el giroscopio son los sensores que vienen integrados en el teléfono para capturar el movimiento del teléfono y su posición o inclinación, por ende, los sensores determinan la captura de este tipo de datos.

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Qué elemento es utilizado para delimitar valores en un fichero CSV?

Seleccione una:

- A. Coma. Dentro de los limitares posibles de CSV, la coma es uno de ellos.
- B. CRLF.
- C. Comillas dobles.
- D. Espacio.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Sobre qué estructuras se basa el formato JSON?

Seleccione una:

- A. Objetos y diccionarios.
- B. Tablas hash.
- C. Objetos y arrays. Los objetos y los arrays son los elementos que conforman la estructura de JSON.
- D. Listas enlazadas.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes condiciones sobre XML es verdadera?

Seleccione una:

- A. Un documento solo puede tener Es la única afirmación que es cierta, un documento XML solo puede tener un único elemento raíz.
- B. El contenido de un elemento debe ser otro elemento.
- C. Todo elemento debe tener un atributo llamado «id».
- D. Los atributos deben de ser de tipo numérico.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Qué nombre recibe un conjunto de datos persistente utilizado por un sistema de software?

Seleccione una:

- A. Archivo.
- B. Base de datos.
- C. Registro.
- D. Las respuestas A y B son La persistencia se puede dar o bien en una base de datos o bien en un archivo.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntuá 1,00  
sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál es la instrucción de SQL para consultar información?

Seleccione una:

- A. SELECT. La instrucción SELECT permite consultar información en cualquier base de datos.
- B. INSERT.
- C. UPDATE.
- D. DELETE.