

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 conversión. ✓ Son los métodos que, entre otros, permiten la transformación adecuada de la información en conocimiento.
- ☐ 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. Completitud. ✓ 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 límites posibles de CSV, la coma es uno de ellos.
- ☐ B. CRLF.
- ☐ C. Comillas dobles.
- ☐ D. Espacio.

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 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 puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál de las siguientes condiciones sobre XML es verdadera?

Seleccione una:

- ☒ A. Un documento solo puede tener un elemento raíz. ✓ 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 puntúa 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 correctas. ✓ La persistencia se puede dar o bien en una base de datos o bien en un archivo.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 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.