

CORTO 3

1. ¿Qué es Processing?

- a) Un lenguaje de programación para desarrollo móvil.
 - b) Un entorno de desarrollo y lenguaje basado en Java para arte digital y visualización.
 - c) Una herramienta de edición de video.
 - d) Un sistema operativo para artistas.
-

2. ¿Cuál es el formato de archivo más común para datos tabulares en Processing?

- a) XML
 - b) JSON
 - c) CSV
 - d) TXT
-

3. ¿Qué función de Processing se ejecuta repetidamente para crear animaciones?

- a) setup()
 - b) loop()
 - c) draw()
 - d) animate()
-

4. ¿Qué librería de JavaScript está basada en Processing?

- a) Three.js
- b) D3.js

c) p5.js

d) Chart.js

5. ¿Cuál es la principal ventaja de las bases de datos NoSQL frente a las SQL?

- a) Requieren esquemas rígidos.
 - b) Escalabilidad horizontal y flexibilidad en los datos.
 - c) Solo funcionan con datos estructurados.
 - d) No soportan consultas complejas.
-

6. ¿Qué tipo de base de datos es MongoDB?

- a) Clave-valor
 - b) Documentos
 - c) Series temporales
 - d) Grafos
-

7. ¿Para qué tipo de datos está especializada InfluxDB?

- a) Datos geográficos.
 - b) Series temporales (datos con timestamp).
 - c) Imágenes y videos.
 - d) Texto no estructurado.
-

8. ¿Qué herramienta se usa para visualizar métricas en tiempo real con dashboards interactivos?

- a) Redis
 - b) Grafana
 - c) MongoDB Compass
 - d) Elasticsearch
-

9. ¿Qué comando de Redis asigna un valor a una clave?

- a) GET
 - b) PUT
 - c) SET
 - d) STORE
-

10. ¿Qué lenguaje de consulta usa Grafana para InfluxDB?

- a) SQL
 - b) PromQL
 - c) Flux
 - d) GraphQL
-