

CUESTIONARIO

BIG DATA

AWS

1. ¿Qué significa AWS?

- A. Amazon Web Service
- B. Azure Web Service
- C. Android Web Service

ANSWER: A

2. AWS cuenta con una cantidad de servicios y de características incluidas en la nube desde una infraestructura de cómputo y de almacenamiento.

- A. Verdadero
- B. Falso

ANSWER: A

3. La computación en la nube de AWS brinda accesos rápidos de TI flexibles y de bajo costo, y no es necesario administrar el software.

- A. Verdadero
- B. Falso

ANSWER: A

4. Amazon Rekognition ofrece capacidades de visión artificial (CV) previamente entrenadas y personalizables para extraer información a partir de las imágenes y los videos.

- A. Verdadero
- B. Falso

ANSWER: A

5. Aunque existen numerosas definiciones de big data, la mayoría incluyen el concepto de lo que se conoce como las “tres V” de los big data. Estas son:

- A. Veracidad, Voluntad, Valor
- B. Volumen, Variedad, Velocidad
- C. Vialidad, voluminosidad, voluntad

ANSWER: B

6. ¿Qué herramienta es utilizable para el almacenamiento de datos?

Respuesta: Amazon RedShift

7. El ecosistema de big data sigue evolucionando a un ritmo impresionante. Hoy en día, un diverso conjunto de estilos analíticos respalda numerosas funciones al interior de la organización. ¿Esto es Verdadero o Falso?

- A. Verdadero
- B. Falso

ANSWER: A

8. ¿Qué herramienta es utilizable para el análisis interactivo?

Respuesta: Amazon Athena

ANSWER: Amazon Athena

9. ¿Cuál es la herramienta de AWS que permite analizar transmisiones de datos y videos en tiempo real?
- A. Amazon EMR
 - B. Amazon Kinesis Data Analytics
 - C. Amazon SageMaker

ANSWER: B

10. ¿Amazon Kinesis es un servicio web de Amazon diseñado para procesar flujos de datos a gran escala de una multitud de servicios en tiempo real?

- A. Verdadero
- B. Falso

ANSWER: A

11. Amazon Kinesis permite se puede incorporar datos de tiempo real como, por ejemplo, videos, audios, registros de aplicaciones, secuencia de clics de sitios web.

- A. Verdadero
- B. Falso

ANSWER: A

12. ¿Seleccione las capacidades de Amazon Kinesis?
- A. Kinesis Video Streams
 - B. Kinesis Data Streams
 - C. Kinesis Data Firehose
 - D. Kinesis Data Analytics
 - E. Todas las anteriores

ANSWER: E

13. ¿Cuál de las siguientes opciones es una herramienta de AWS para ML?

- A. Amazon SageMaker
- B. Amazon Explorer
- C. Amazon Mind

D. Amazon Developer

ANSWER: A

14. Amazon SageMaker es una plataforma totalmente administrada para crear, entrenar e implementar modelos de Machine Learning.

A. Verdadero

B. Falso

ANSWER: A

15. ¿Qué utilizan las instancias de bloc de notas el servicio de AWS SageMaker?

A. Visual Code

B. Jupyter Notebook

C. Visual Studio

D. Amazon Terminal

ANSWER: B

16. Las instancias de notebook de Amazon SageMaker actualmente son compatibles con los sistemas operativos Amazon Linux 2 y Amazon Linux.

A. True

B. False

ANSWER: A

17. Identifique que empresas utilizan AWS SageMaker. (2 opciones)

A. Netflix

B. Twiter

C. Tinder

D. Domino's

ANSWER: C y D

18. ¿Cuál es el Uso principal del servicio de Amazon Polly?

A. Extraer texto

B. Convertir audio a texto

C. Convertir texto en habla realista

D. Transcripción de voz a texto

ANSWER: C

19. Herramientas de Amazon rekognition

A. Label detection, Image Moderation

B. Text in image, Celebrity recognition

C. Analyze Document, Analyze expenses, Scan ID

D. Real-time analysis, Analysis jobs

ANSWER: A y B

20. ¿Por qué es más usado AWS a comparación de Azure y GCP?

- A. Primer proveedor en la nube y cuenta con más 200 servicios.
- B. Su costo a pesar de ser alto se recompensa con la calidad del servicio
- C. Es más fácil de usar en comparación de Azure y GCP
- D. Porque lo enseñan en todas las Universidades

ANSWER: A