

## Examen para BDA05

### Intento 1

#### Pregunta 1

¿Qué tipo de consultas suele resolver un Datawarehouse?:

- a. **Analíticas.**
- b. Operacionales.
- c. Un Datawarehouse está preparado para todo tipo de consultas.
- d. Consultas en streaming.

#### Pregunta 2

El Datawarehouse tiene un modelo de almacenamiento de los datos columnar. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso

#### Pregunta 3

¿Cómo se llama el máximo responsable de las políticas de uso y control de los datos en una empresa?:

- a. **CDO.**
- b. CTO.
- c. CIO.
- d. GDPR.

#### Pregunta 4

¿Cómo se llaman los datos que llegan a un Data Lake y que son almacenados tal cual, sin ser transformados?:

- a. **Raw data.**
- b. Datos de origen.
- c. Refined data.
- d. Golden source.

#### Pregunta 5

¿Cómo se llama la disciplina que tradicionalmente ha creado modelos predictivos sobre los datos del Datawarehouse?:

- a. **Data Mining.**
- b. Data Exploration.
- c. Data Discovery.
- d. ETL.

#### Pregunta 6

**Hive es el principal componente que permite a Hadoop ser multitenancy. ¿Verdadero o falso?**

Seleccione una:

Verdadero

**Falso**

#### Pregunta 7

**¿A qué se refiere el concepto "industrialización" en relación con las actividades de ingeniería de datos?:**

- a. A llevar todas las plataformas a la nube.
- b. A estandarizar y automatizar todo lo posible las tareas para ganar eficiencia.**
- c. A aplicar tecnologías Big Data en el sector industrial.
- d. A aplicar mecanismos de control y validación de la calidad.

#### Pregunta 8

**Las tecnologías Big Data se empezaron a probar porque los equipos de tecnología vieron la capacidad de resolver casos de uso para el negocio. ¿Verdadero o falso?**

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso

#### Pregunta 9

**Uno de los principales beneficios de Data Lake frente a Data Mesh es permite homogeneizar más las actividades de preparación de datos. ¿Verdadero o falso?**

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso

#### Pregunta 10

**Las tecnologías de Datawarehouse tienen un coste superior al de las tecnologías Big Data. ¿Verdadero o falso?**

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso

## Intento 2

### Pregunta 1

**Data Governance es el conjunto de procesos, roles, políticas, estándares y métricas que garantizan el uso eficiente y efectivo de los datos, alineado con los objetivos de las empresas. ¿Verdadero o falso?**

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso

### Pregunta 2

**Un Data Lake no ofrece herramientas de explotación de los datos, esta responsabilidad recae en los usuarios. ¿Verdadero o falso?**

Seleccione una:

Verdadero

**Falso**

### Pregunta 3

**¿Cómo se llaman las herramientas que preparan los datos para el Datawarehouse?:**

- a. Herramientas de Data Governance.
- b. **Herramientas de ETL.**
- c. El Datawarehouse no requiere una preparación previa de los datos.
- d. Herramientas de Data Discovery.

### Pregunta 4

**Un plan de capacidad requiere conocer qué necesidades de datos tendrá una plataforma. ¿Verdadero o falso?**

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso

### Pregunta 5

**Uno de los beneficios de los Data Lakes frente a los Datawarehouses es que permiten procesar cualquier tipo de dato, no sólo datos estructurados. ¿Verdadero o falso?**

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso

#### Pregunta 6

Una de las principales ventajas de las tecnologías Big Data en lugar de la tradicionales de Datawarehouse es que permite tomar todos los datos para hacer los análisis. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso

#### Pregunta 7

El concepto de Data Lake implica que los datos no se deben transformar o modificar desde los orígenes hasta llegar a la plataforma de datos. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso

#### Pregunta 8

La principal diferencia entre Data Lake y Data Mesh es que el primero tiene un enfoque descentralizado, mientras que el segundo lo tiene centralizado. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

**Falso**

#### Pregunta 9

En un entorno multitenancy es importante definir una estructura de directorios clara. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso

#### Pregunta 10

Data Mesh es un concepto que ha aparecido después que el concepto de Data Lake. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso