

Unidad 5 de 6

200 XP

## Comprobación de conocimientos

6 minutos

Responda a las preguntas siguientes para ver lo que ha aprendido.

1. ¿Qué rol de datos habilita las funciones de análisis avanzado en informes y visualizaciones, concretamente?

☐ Científico de datos

☐ Ingeniero de datos

☒ Analista de datos

✓ Un analista de datos usa los objetos visuales adecuados para ayudar a los responsables de la toma de decisiones empresariales a obtener conclusiones profundas y significativas a partir de los datos.

2. ¿Qué tarea del analista de datos tiene un impacto crítico en el rendimiento de la creación de informes y el análisis de datos?

☒ Modelo

✓ Un modelo semántico optimizado y ajustado funciona mejor y proporciona una mejor experiencia de análisis de datos.

☐ Análisis

☐ Visualización

3. ¿Cuál de las siguientes opciones es la ventaja más importante del análisis de datos?

☐ Análisis decisivo

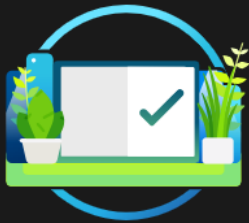
☒ Decisiones empresariales fundamentadas

En conclusión, el análisis de datos es fundamental para ayudar a las empresas a tomar decisiones. Los analistas de datos juegan un papel clave en este sistema al transformar la información en algo que sea más fácil de entender y útil para quienes toman las decisiones; aunque hay muchas tareas que deben realizar, como preparar los datos, crear modelos y diseñar informes, lo más importante es que todo este trabajo tiene un impacto directo en la capacidad de la empresa para ayudarlas a actuar de manera inteligente; gracias al análisis adecuado que hacen los analistas de datos, las organizaciones pueden ver patrones, tomar decisiones basadas en los hechos reales, mejorar su rendimiento y alcanzar sus objetivos de forma más efectiva y que pueda ayudar a la empresa

# Evaluación de módulos

3 minutos

200 XP

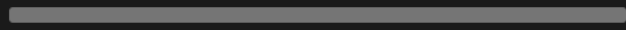


## Evaluación del módulo superada

Buen trabajo. Ha superado la evaluación del módulo.

Puntuación:

100%



Elija la mejor respuesta para cada una de las preguntas.

### 1. Los datos de una tabla de base de datos relacional son...

- ☒ Con estructura ✓ Correct
- ☐ Semiestructurados
- ☐ Datos no estructurados

### 2. ¿En un lago de datos, dónde se almacenan los datos?

- ☐ Tablas relacionales
- ☒ Archivos ✓ Correct
- ☐ Un documento JSON individual.

### 3. ¿Cuál de los siguientes servicios de Azure proporciona funcionalidades para ejecutar canalizaciones de datos Y administrar datos analíticos en un lago de datos o un almacenamiento de datos relacional?

- ☐ Azure Data Lake

Como conclusión, el trabajo del ingeniero de datos es fundamental para que una organización pueda aprovechar sus datos de manera eficiente. Su tarea principal es asegurarse de que los datos de diferentes fuentes se conecten, se preparen adecuadamente y se almacenen de forma que puedan ser fácilmente utilizados para análisis o informes. Aunque hay muchas herramientas y tecnologías involucradas, lo importante es que todo este proceso ayuda a que las empresas puedan tomar decisiones más informadas y basadas en datos. Sin una buena gestión de los datos, sería difícil extraer valor real de toda la información que se maneja en el día a día.