



Curso de PostgreSQL Aplicado a Ciencia de Datos

¡No te rindas!

Necesitas una **calificación mínima de 9.0** para aprobar.

Vuelve a intentarlo en 05 horas, 55 minutos, 05 segundos

8.08

Calificación

21 / 26

Aciertos

1. ¿Qué tipo de bases de datos se implementaron primero?

Relacionales.

REPASAR CLASE

2. ¿Cuál de las siguientes es una ventaja de las RDB?

Alta transaccionalidad.

REPASAR CLASE

3. En la implementación, ¿a qué equivalen las relaciones?

Intercambio de llaves.



4. ¿Cuál de las siguientes es una de las sentencias principales de SQL estándar?

GROUP BY



5. ¿De qué se encarga la ciencia de datos?

Todas las anteriores.



6. ¿Cuál es la principal función de la aplicación de la ciencia de datos?

Tomar decisiones basadas en datos.



7. ¿Cuál de los siguientes no se considera típicamente parte de un equipo de datos?

Mapeador de datos.



8. ¿PostgreSQL tiene un lenguaje que es superset del estándar SQL?

Verdadero



9. ¿Qué ventaja tienen los stored procedures?

Son reutilizables.



10. El lenguaje PLPSQL ayuda a la ciencia de datos porque ayuda a transformar los datos a un formato presentable.

Verdadero



11. PostgreSQL utiliza solamente SQL y PLPGSQL.

Falso



12. ¿Cuál es una ventaja de usar Python como lenguaje de datos?

Ayuda con estructuras de datos no tabulares.



13. ¿Cuál es la principal dificultad de lidiar con datos no primitivos?

Son difíciles de indexar/buscar.



14. ¿Cómo se representa una relación muchos a muchos en una base de datos?

Una tabla transitiva.



15. La agregación de datos nos ayuda a:

Obtener resultados sumariosados.



16. La presentación de los datos no se debe tomar en cuenta hasta el momento de la ejecución:

Falso



17. ¿Por qué es difícil trabajar con objetos para una RDB?

El objeto se guarda y se busca como un string complejo.



18. ¿La sentencia WITH es parte del estándar SQL?

Verdadero

REPASAR CLASE

19. Las Window Functions nos permiten:

Obtener información estadística de toda la tabla.

REPASAR CLASE

20. Las particiones nos permiten:

Acelerar búsquedas por rango.



21. Solamente utilizamos SQL Estándar para obtener todos los datos del Top 10.

Falso



22. Para actualizar los precios es necesario usar:

Trigger y Stored Procedure.



23. ¿Cuál Window Function nos ayuda a tener el lugar del row actual en el dataset sin repetir valores?

dense_rank



24. ¿Cuál de los siguientes es un dato geográfico válido por si mismo?

Ciudad.

REPASAR CLASE

25. ¿Cuál es la principal ventaja de los datos en el tiempo?

Se pueden encontrar tendencias con facilidad.



26. Es un ejemplo de programa de visualización de datos:

Tableau



REGRESAR