

Calidad de los Sistemas Informáticos, 2024-2025

Respuestas – Teoría 4

1. La gestión de la información comprende considerar...

los datos, su estructura y su gestión.

2. Definimos "dato" como un contenido informativo mínimo y completamente significativo en el dominio del problema.
-

3. Según Celko, implementar un almacén de datos con pobre calidad de datos puede aumentar su costo...

en un 100%.

4. Los efectos de la edición y tratamiento de datos sin criterio son problemas de búsqueda, pérdida de información e inconsistencia formal.
-

5. ¿Cuál de estos factores producen polución de datos?

Redundancia no controlada.

6. La calidad de datos es la capacidad para describir la realidad útil en el contexto en el que se consultan.
-

7. Las normas ISO están orientadas a ordenar y establecer niveles...

de homogeneidad y calidad.

8. Según Celko, la mitad del coste total de implementar un almacén de datos (*data warehouse*) puede deberse a la pobre calidad de datos.
-

9. ¿Qué características debe tener un usuario para garantizar la calidad de los datos que gestiona?

Formación, capacidad y actitud.

10. Según Gartner Inc., la pobre calidad de datos ha sido una de las causas de fracaso más importantes en los proyectos de reingeniería.

11. Guardar la edad de una persona en la base de datos puede dar lugar a incumplir el requisito de Actualidad de la norma ISO/IEC 25012.

12. Un jugador puede participar en varias ligas y viceversa. Dicha relación se almacenará en la tabla...

Jugador_Liga.

13. La raza de una persona debe almacenarse en el campo nombre de la tabla Raza, y ser índice único.

14. ¿Qué beneficio tiene la regla de identificador universal?

Todas las respuestas son correctas.

15. En una tabla Partido, el campo de referencia al equipo local debe denominarse...

equipo_local_id

16. La clave primaria de una tabla Color necesaria para almacenar el nombre de los colores debe ser id, de tipo entero autoincremental.

17. Para obtener todos y cada uno de los registros de dos tablas relacionadas sólo cuando hay relación, se emplea preferiblemente INNER JOIN.