

Lunes 15 de Enero de 2024

MES

AÑO

FOLIO

Sevilla Hernández Luis David

Tarea

12 reglas del modelo relacional propuesta por Edgar F. Codd.

- 1) Información accesible: toda la información en la base de datos debe ser accesible mediante consultas utilizando un lenguaje específico.
- 2) Tratamiento sistemático de los datos nulos: la gestión de valores nulos debe ser sistemática, no confiando en valores especiales o convenciones para representar la ausencia de datos.
- 3) Estructura de datos garantizada: la estructura de la base de datos debe ser independiente de la aplicación y garantizada por el sistema de gestión de base de datos.
- 4) Independencia de la vista: los cambios en la vista de los datos (cómo se presentan) no deben afectar a la estructura física de almacenamiento ni viceversa.
- 5) Independencia de la integridad: los cambios en las restricciones de integridad no deben afectar otras partes del sistema.
- 6) Independencia de la distribución: la distribución física de los datos no debe afectar a la lógica de las consultas.
- 7) Independencia de la réplica: los programas de aplicación deben continuar operando correctamente a pesar de cualquier cambio en la réplica de datos.
- 8) Lenguaje de datos potente: Debe existir un lenguaje de datos completo para describir toda la información en la base de datos.
- 9) Manipulación de datos completa: la base de datos debe ser capaz de manejar todas las operaciones de manipulación de datos, como inserción, actualización y eliminación.

Monday January 15th 2023

DIA

MESES

AÑO

FOLIO

- 10) Seguridad de acceso controlado: El acceso a los datos debe ser controlado y restringido según las necesidades de seguridad.
- 11) Independencia de la representación: los programas de aplicación no deben depender de la representación interna de los datos.
- 12) Integridad dinámica: la integridad de la base de datos debe mantenerse dinámicamente, sin intervención manual.