

12 Reglas de Codd

0. El sistema debe calificarse como relacional, como base de datos, y como sistema de gestión.
1. Toda la información debe estar representada por los valores de las posiciones de las columnas dentro de las filas de las tablas.
2. Todos los datos deben de ser accesibles.
3. El DBMS debe permitir que cada campo permanezca nulo.
4. El sistema debe soportar un catálogo relacional en línea.
5. El sistema debe soportar al menos un lenguaje relacional.
6. Todas las vistas que puedan ser actualizadas técnicamente, deben ser actualizadas por el sistema.
7. El sistema debe soportar al tiempo las operaciones de insertar, actualizar y borrar.
8. Cambios en el nivel físico no requieren cambios en las apps basadas en la estructura.
9. Cambios en el nivel lógico no requieren cambios en las apps basadas en la estructura.
10. Las limitaciones de integridad deben de especificarse separadamente, los programas de la aplicación y almacenada en el catálogo.
11. La distribución de las porciones de la BD a varias locaciones debe ser invisible a sus usuarios.
12. Si el sistema provee una interfaz de bajo nivel, entonces no se puede usar para socavar el sistema.