DWN JMAR JME DUE DVE JSAB DOM
Base de datos
Ugse de datos
12 healas de Godd
Regla O: el sistema debe ser relacional, base de datos y
administrador del sistemale
Reala 1: la repla de la información toda la información en la
pase de datos es representada unidirecciona menta, por volores en
posiciones de las columnas dentro de filas de tablas
Regla 2 · la regla del acceso garantizado, todos los datos deben
ser accesibles sin ambigüedad
Regla 3: tratamiento sistematico de valores nulos, al sistema de gestion de base de datos debe permitir que haya campos nulos
Regla 4 catalogo dinamico en linea basado en el modelo
relacional, el sistema debe soportar un catalogo en linea, el
ratalogo relacional debe ser accesible a los usuarios dutorizados
Regla 5: la regla comprensiva del sublenguaje de los datos el
sistema debe soportar por la menos un lenguaje relacional que:
- tenga una sintakis lineal
- puede ser utilizado de manera interactiva o ond o only
Regia 6: regia de actualización, todas las vistas que son teoricamente
actualizables deben ser actualizables por el sistema
Regla 7: alto nivel de inserción, actualización y cancelación, el sistema debe soportar y suministrar datos en el mismo tiempo
que se inserte, actualice o este borrando
2 color 8: rodenendenta fisita de las datas las programas de
anticación y actividades del terminal permaneden inalterados a nivel
logico cuando quiera que se realicen cambios en las representaciones
de almacenamiento a metodos de acceso
Regla 9 independencia logica de los datos, los cambios al nivel
logico no dependen de requirir un cambio a una solicitud basada en
Reals 10: and and acres de la lateralded las limitations de la
Regia 10: independencia de la integridad, las limitaciones de la integridad se deben especificar por separada de los programas de la
aplicación y se almacenan en la base de datos
Regla II: independencia de la distribución, la distribución de las
porciones de la base de datos a las varias localizaciones debe ser
invisible a los usuarios de la base de datas
Kegla 12: la reala de la no subversión, si el sistema proporciónal
una interfaz de bajo nivel de registro, aparte de una interfaz relacional, que esa interfaz de bajo nivel no se pueda utilizar
relational que esa interfaz de bajo nivel no se queda otilizat
para subvertir el sistema, por ejemplo: sin pasar por seguridad
relacional o limitación de integridad.