12 regles de codo (Madelo Relacional) Regla 0: es sistema debe ser relacional, base de datas y administrador de sistemo ese sistema debe utilizar sus tacilidades relacionales solo para monegar la base de datas. Regla 1: La regla de la información toda la información en la base de datos representada unidereccional mente por valores en pos caones de las ocumnas dentro de filas de tabias. Regla 2. La regla del acceso gurantizado todos los destas deben de ser accesibles six ambiguedad, esta regla es fundamental oura las llaves primarios. Cada valor escalar individual dibe ser logiliamente direccionabt especificando el nombre de la total pla columna que Contiene y la llave primaria. Regla: 3: tratamiento sistematico de valores nulos el sistema de gestión de base de dollos debe permitir que housa campos nulos debe tener una piena representación de la información que falta y de la información inapicable. Que es sistema acor distinto de radios los valores regulares. Pregla 4º Catalogo dinómico en lineo basudo en el modelo, releccional, el Sistrio debe sociativo en catalogo en una el catalogo relacional debe ser acresibre a los usuanos curtorizados. Region 5: la tengla comprensivo del sublenguye de los dolos sel Sistema debe soportar un renguye relacionar que tenga: Tenga una sintaxis ineal · Preda ser villizado de moveia interdativa. · Soporte de operators de definición de dato, (operaciones de trap mangolación de ditos. lhegla 6: regla de actualización fodas las visitos que son leorecamente ochaitzables deben sei actualitables poi el sistema. Theola 7; also nivel de inserción, actalización y cancelación, el sustema debe sociation suministrar datas en el mismo trempo que se inserte actualize o se bare, esto da a clair que us ques se preden raciperar de na base de datas relacioner en es sistemas.

Regla 8: independencia fision de los chies, los programas indiferdas de adicación y actualdos de terminal cambias en les representadores de almaneramiento o metalos de acceso. Regla q: voleperdencia logilo de los datos los combios de ben los los combios regent en combio a con soliando vasada en les estructos. hegia 10: independencia de la integradad las lumifaciones de la integradad las limifaciones de las programas los es esperado de las programas los el la opticación y se almarenan en los touses de satos. Regla 17: neleperdenia de la distribución la distribución la astribación de las forcios de la base de detes a las socials la las contras de las forcios unas de a las exercis de la las exercis de l Phegly 12: 19 regla de la no sobrersión, i el Disterna proporciona una interfaz de bajo muel de regartio a baille de una interfaz de bajo muel gre esa interfaz de bajo nue no se queda utilizar coma subvider el sistema.