Lectura Modelo Relacional y Algebra Relacional

independencia física: Añadir, eliminor o modificar objetos na acceden a esos detes na modifican sus programus por cambios en el almacenamiento físico. Independencia logica: añadir, eliminar o modificar abjetes
de BD no seperate en el programa Flexibilidad: En sentido de pader presentar a cada usuario los datos de la forma en gre est e prefiera Uni formidad : facilità onsepción y manipulación de la base de datas por parte de los usuarios Soncillez: Hore ger almodelo de dada relacional sea facilde comprender y de utilizar por parte del usugio sinal Abter Belación Obj Ha fundamental del modela . g: Enlada & Gocktail, entremes, ensaladaz se dice ger on de grado o pandad tors · Es el subconjunto del producto cartisiano de los dominios Conceptes de noción de relación: Conjuntos de n para atributodaminio subvacionse Extensión vocarina cada topla as on conjunto de n pares a fributo - vabr Dominio: Conjunto finito de valores nomogéneos y atémicas caracterizadas por un nombre Atributo Dapel que trene de Leiminado dominio en una

Llave primarini Es llove de rolación si para realguier valor de 19 columna existe solo una topla con ese valor * Llave de una aloma se denomina llave simple Llave compresta: Prede constrairse con dos o mas columnas Llave foranca: conjunto no vacro de adributes cuyos valores hande coincidir con los valeros de la clave primaria de otra relación SCHOOLS STATEMENT Operación ratingida: Borradok o modificación de toplas de le relación que antiene la clave primaria veferencial Operación con transmission en cascada Borgados o modificador de toplas
que contiene clave primaria referenciada Operación con puesta a nulos: Borrador o la modificación de toples
de la relación y ce contiene la clave primaria referencial Operación con puesta a valor por detedo borrado o modificación de faplas de la relación a la contiene la clave prinaria tefer encia da, pon e valor por deserdo a la claveforan eq Operación que de sencadona on procedimiento de escario pane en marche procedimenta definida por ol escario Valares nulos en MB merce utilizada para seper sentas infa. des conocida Dinomicadel lenguaje de manipulación relacional gle oscien Expresado en una sintaris concreta a las operaciona Algobraicas: Cambios de estado, especisicado mediante operadores islamolos resultada os atra relación

Norma

(M)

predicativos: Cambios de estado especificados mediante predicados
que definen el estado sin indicar las aporacions que
hay que realizar gera llegar al misme Algebra relacional Marga · Actua sobre conjunto de relaciones entendiendo termino relación en los terminos del modelo relacional · Algobra corrada: -Aplica relaciones - Genera relationes - Desinil operadores * Operador Union * Operador Interserción *Operador Diformial * Operador Properción * Operador Solección Alperador Tota-Join