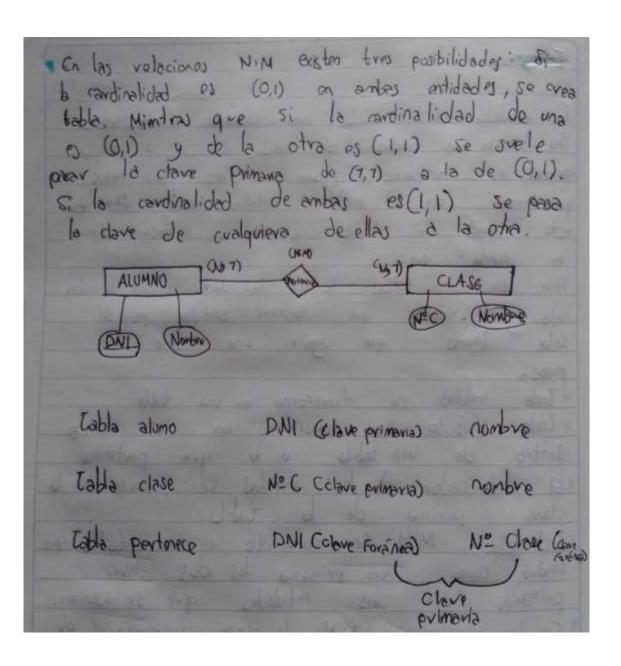
De modelo Entidad-Relación al modelo velacional Para replizar una traducción de estidad-volación a modelo volacional, es necesario pasar a tablas los datos que temenos en el modelo entidad-relancio; Ave que acto pueda ser llevado a cabo, as necesario tener on ourth que; Para pasar a tablas todos los datos sin olvidar nado y además que conserve sentido por sí solas foromos que seguir una sorie de PAGES -· Toda entidad se transforma en una tabla · Lodo atributo se transforma en una columna dentro de una tabla a la que partaneco el identificador de la entidad se conviorte en la clave primaria de la tabla I Toda velación N:M se convierte en una tabla que tendrá como clave primaria las dos claves primarias de las entidades que se asocian. En las relaciones J.N la clave primaria de la entidad con randinalidad 7 pase a la table de la entidad cuya cardinalidad es N



Generalización y Especialización en Bases de datos Generalización Es el resultado de la unión de das o mas cojuntos de entidades, de bojo nivel, poena produciv un conjusto de antidades de más alto nivel Capetalización Es el vesultado de tomar un subconjunto de un conjunto de entidades de mais alto nivel, para formar un conjunto de entidades de mais bajo nivel. Gordización y Especialización Es el proceso según el cual se crea un conjunto de ontidades à Fartir de otros que Comparten ciatos atvibutos. A veces existen situaciones en que sea convenientes ovear una entidad como una fusión de otras, en principio, diformtes, aunque con atributas comunes. Esto disninuye el número de conjutos de entidades y facilita or estableamions de interrelaciones

la especialización es el proceso inverso al de generalization, en lugar de over una entidad a partir de varias, dos componenos una entidad en vavias mini especializadas Especialización: es el proceso según el cual se cupar varios tipos de ontidades a portir de uno. Cade una de los conjuntos de entidades vesultantes contendra sólo dignos de los atributos del Conjundo orginal. Los coguntos de entidades pueden tener subgrupos de Catidades, que se diferencian de alguna Forma de los grupos de entidades del conjunto. Gatos subgrupos de entidades pueden tener atributes que no sun compartidos Par todos los demas counts de entidades PERSONA PERSONAL DEENCIADO) TINGEMERO DOCTOR Generalización 6 specialitación

Cuando los subgripos de artidades son creados a partir de una entidad "Padre", se le llana especialización. En cambio cuando varios cojuntos de entidades) son reunidas para orear un comunto de antidados "Padro" se la llama genoralización. Ambus representan algo similar. Un conjunto de entidades, que tiene uno o varios subgrupos de entidades que se pueden distinguir entre si. Cuando se forma más de una especialización de un corjunt de entidades, una entidad en particular puode portone or a varias especializacions. Una seraquia es total si rada commona de la entidad generica comprende al menos con una Ocurrencia de alguna subentidad. Es parcial si oxista alguna ocurrencia de la entidad genárica que no corresponde con ninguno communica de ninguna subentidad. Una joranquia es exdusina si cada ocumencia de entidad genévica converponde, como mucho, con una ocurrencia de una sola de las subentidades. Es superpuesta si existe alguna ocurrencia de la entidad genérica que corresponde a ocurrencias de dos o

mái subentidados diferentes.

Un subaquida es un caso perticular de generalizacionos

Un subaquida es un caso perticular de subaquida

con una sola entidad como subentidad. Un subaquida

simpre es una uerarquía parcial y exclusiva.

de relación entre una entidad "Padve" y un entidad "hijo". La entidad "hijo" horreda todos los entidad "hijo". La entidad "padve"! Por tento, no necesitan ser representas dos veros en el diagrapa. La velación de horrencia se representa mediante un triángula interconoctado por líneas a las entidados. La entidad curectada por el virtice superior del triángulo os la entidad "Padre". Solamente puede existir una entidad "padre".