

MODELO ENTIDAD RELACION



Centro De Bachillerato Tecnológico Industrial Y De Servicios No.212

Luis Eduardo Martínez Rodríguez

Claudia victoria López Islas

Jesús Pedraza Degante

ing. U Jorge López Xochipa

Construye base de datos para aplicaciones web

5° A Programación TV

Vamos a partir del ejemplo anterior hemos visto los atributos más sencillos y hemos ingresado a la llave Primaria, pero, habíamos dede lado el tema, más importante que sería conocer los atributos multivaluados además los atributos compuestos lo vamos a poder representar mediante el ejemplo de la siguiente manera cómo podemos ver un atributo multivaluado generalmente puede clasificar dependiendo en este caso Como referencia el IDIOMA un turista podría hablar Inglés, Francés, Español dependiendo al lugar donde vaya y de la misma manera el compuesto en este caso como referencia, DIRECCIÓN lo cual lo podemos clasificar en ZONA, CALLE, NÚMERO como ya se mencionó anteriormente se puede plasmar de esta manera siempre y cuando lleve esa información si no se requiere no es necesario implementarlo, eso es un detalle que vamos a ver más adelante Y ahora como lo podemos clasificar en tablas a que ver que los atributos compuestos remplazan los atributos y se convierten en campo en este caso podemos ver que ya no se maneja, dirección y vemos.



Que se maneja en tres y eso es lo que a plasmar en nuestra base de datos, eso es muy importante cuando estemos construyendo una tabla que dirección ya no se pone, tenemos que poner los atributos que corresponden ahora vamos a tomar lo que es el multivaluado que se le va a dar otro nombre a la tabla como dice los atributos multivaluados se convierten en la tabla, muy importante esto se clasifica solo en 2 Cédula de Identificación e idioma, una tabla como esta, es para identificar la llave primaria y el atributo de idioma recuerda que cuando manejamos datos multivaluados tenemos que crear otra tabla, poner un nombre de relación, pero no puede faltar la llave primaria y el campo del atributo multivaluado



CEDULA IDENTIDAD - IDIOMA

celula de identificacion	IDIOMA

Glosario

- Tablas multivaluadas: Una tabla con una dependencia multivaluada es una donde la existencia de dos o más relaciones independientes muchos a muchos causa redundancia;
- Tuplas: Una tupla es una secuencia de valores agrupados.
- Atributo multivaluado: aquel que contiene múltiples valores por cada instancia de un tipo de entidad.
- Atributo Compuesto: atributo que consta de más de un atributo atómico a través de una unión de objeto o terminales de miembro que utilizan la notación de puntos.

Fuentes

<https://tecnonautas.net/evite-dependencias-multivaluadas-dividiendo-los-datos-en-varias-tablas/>

<http://progra.usm.cl/apunte/materia/tuplas.html>

https://www.tuinstitutoonline.com/cursos/baseavanzado1_v1606/03atributos.php

<https://www.ibm.com/docs/es/product-master/12.0.0?topic=attributes-compound#:~:text=Un%20atributo%20compuesto%20es%20un,utilizan%20la%20notaci%C3%B3n%20de%20puntos.&text=S%C3%B3lo%20se%20definen%20dos%20objetos%20iniciales%20en%20el%20lenguaje%20de%20consulta.>