

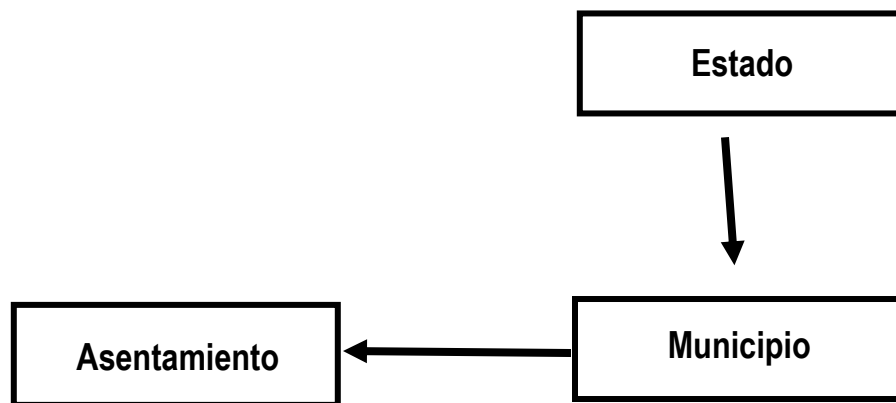
Documentación del diseño

Nos dimos cuenta que entre más se especifique dentro de la extensión del territorio mexicano, menos registros se obtienen gracias al filtrado.

Podemos verlo como un río que se va volviendo más estrecho.

Estado > Municipio > Asentamientos

Siendo la unidad más pequeña los asentamientos, donde todos convergen. Por lo cual se optó por tomar esa ruta.



Además, el asentamiento tiene un tipo y este puede estar ligado o no con una ciudad. Al principio creímos deberíamos posicionar ciudad en medio de estado y municipio, sin embargo, hay algunos registros que comparten un municipio, pero no ciudad.

De ser la relación directa entre municipio y ciudad aquellos registros que comparten un mismo municipio también deberían compartir una ciudad, pero esto no es así.

Estado:

Aguascalientes

Municipio:

Aguascalientes

Asentamiento:

Código Postal

Ayuda

Buscar

Códigos Postales						
20299	Los Dolores	Granja	Aguascalientes	Aguascalientes		20299
20299	Fundadores	Fraccionamiento	Aguascalientes	Aguascalientes	Aguascalientes	20293
20299	Lomas de San Jorge	Fraccionamiento	Aguascalientes	Aguascalientes	Aguascalientes	20293
20299	Reencuentro	Fraccionamiento	Aguascalientes	Aguascalientes	Aguascalientes	20293
20299	Villalta	Fraccionamiento	Aguascalientes	Aguascalientes	Aguascalientes	20293
20299	Lunaria	Fraccionamiento	Aguascalientes	Aguascalientes	Aguascalientes	20293
20310	Los Negritos	Rancharía	Aguascalientes	Aguascalientes		20999
20310	Coyotes	Colonia	Aguascalientes	Aguascalientes		20999
20310	Viñedos Valle Redondo	Rancharía	Aguascalientes	Aguascalientes		20999
20310	CERESO (Para Varones y Mujeres)	Zona federal	Aguascalientes	Aguascalientes		20999
20310	La Loma de los Negritos	Pueblo	Aguascalientes	Aguascalientes		20999

Parece más depender del asentamiento con el que se trate.

Y hablando de asentamientos. Estos pueden tener el mismo nombre o código postal en varios registros.

Estado:

Todos

Municipio:

Todos

Asentamiento:

Código Postal

57300


Ayuda

Buscar

Códigos Postales						
Código Postal	Asentamiento	Tipo de Asentamiento	Municipio	Estado	Ciudad	Clave de Oficina
57300	Tamaulipas	Colonia	Nezahualcóyotl	México	Ciudad Nezahualcóyotl	57001
57300	Tamaulipas Sección Virgencitas	Colonia	Nezahualcóyotl	México	Ciudad Nezahualcóyotl	57001

Asentamiento:

Código Postal

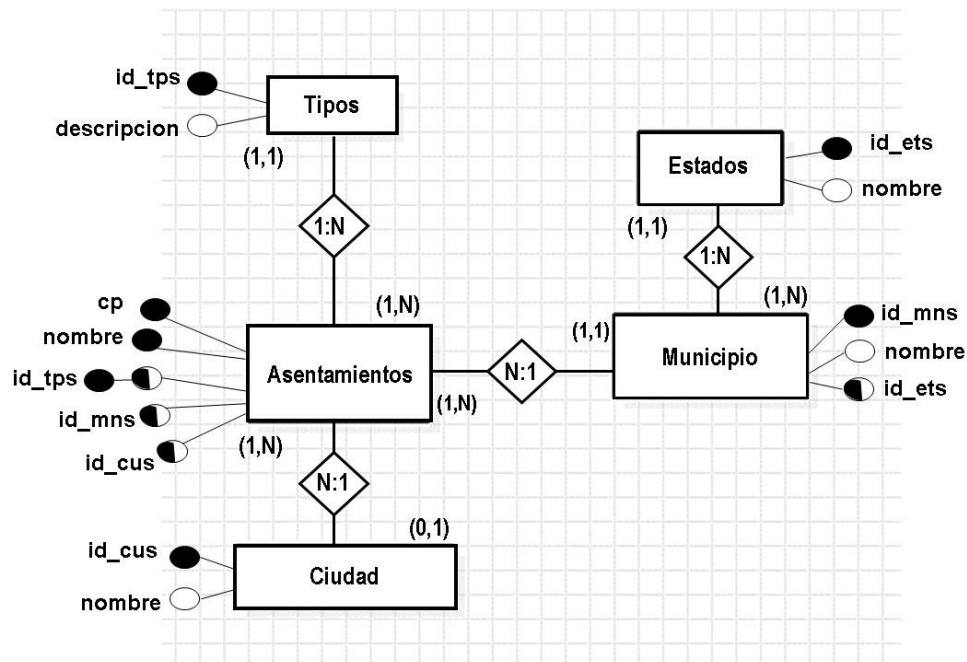
 Buscar

Códigos Postales

Código Postal	Asentamiento	Tipo de Asentamiento	Municipio	Estado	Ciudad	Clave de Oficina
20832	La Joya	Ranchería	Calvillo	Aguascalientes		20801
20329	La Joya	Condominio	Aguascalientes	Aguascalientes		20001
22540	Puente La Joya	Colonia	Tijuana	Baja California	Tijuana	22001
22115	La Joya	Colonia	Tijuana	Baja California	Tijuana	22101
22115	La Joya Este	Colonia	Tijuana	Baja California	Tijuana	22101
23405	La Joya de los Cabos	Unidad habitacional	Los Cabos	Baja California Sur	San José del Cabo	23401
23406	Villas de La Joya	Colonia	Los Cabos	Baja California Sur	San José del Cabo	23401
23474	Villas de La Joya	Fraccionamiento	Los Cabos	Baja California Sur	Cabo San Lucas	23452
24451	La Joya	Ranchería	Champotón	Campeche		24401
25204	La Joya	Fraccionamiento	Saltillo	Coahuila de Zaragoza	Saltillo	25001

No obstante, podemos diferenciar cada asentamiento por el código postal, el nombre y el tipo de asentamiento que se le atribuye, pero dentro de los registros de SEPOMEX se encuentran registros duplicados que posiblemente actualizaron el nombre o tipo de asentamiento dejándolo igual que otro (se unen). Por lo cual podemos desechar esos registros duplicados.

Quedando el diseño del siguiente modo:



Una aclaración sobre el municipio, en este se puede encontrar dos municipios con el mismo nombre pero que pertenecen a un estado distinto. Por lo cual podemos tener un Ecatepec en el Estado de México y otro en Zacatecas. Para ello hay que componer cada municipio por el nombre y el estado al que pertenece tomando en cuenta que los nombre se pueden repetir, pero en distintos estados.

También se puede generar un historial que tenga dentro de sí los cambios realizados dentro de las diferentes tablas. Pues los asentamientos crecen o pueden cambiar de nombre. Pero, por falta de tiempo este no se incluyó.