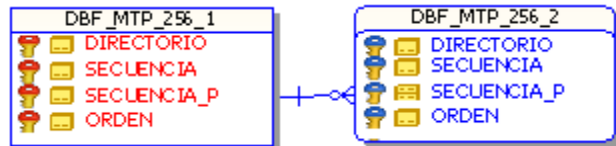


Conformación de la Base de Datos Encuesta Multiproposito 2017 Estructura de la Base de Datos

La estructura básica de la base de datos corresponde a:

VIVIENDAS



HOGARES



PERSONAS



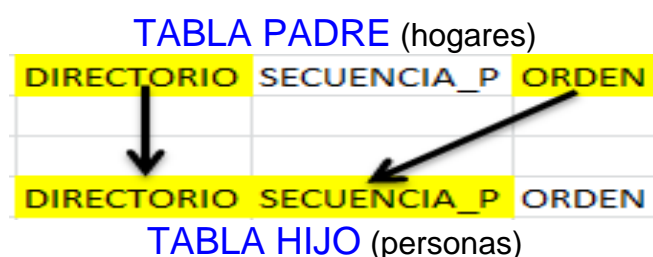
El diagrama anterior refleja la estructura de la base de datos. En este caso, las relaciones entre las tablas son de tipo padre-hijo (maestro-detalle). Esto quiere decir, que un registro en la tabla padre (por ejemplo, vivienda), puede tener uno o varios registros correspondientes en la tabla hijo (hogar). A su vez, la tabla hogar actúa como padre de las tablas personas.

Las relaciones entre tablas se implementan a través de una o varias columnas en cada tabla, que actúan como "llaves".

Para identificar cada registro (fila) de una tabla de forma única se utilizan las columnas [directorio, secuencia_p, orden]. Esto quiere decir, que en una tabla, no puede haber 2 registros que tengan los mismos valores en las columnas mencionadas.

De otra parte, si se dispone de los datos de un hogar (tabla hogares), y se quiere ubicar en la base de datos las personas (tabla personas) que corresponden a dicho hogar, se deben tomar los valores de las columnas [directorio, orden] de la tabla hogares para el hogar bajo estudio, y buscar estos valores en las columnas [directorio, secuencia_p] de la tabla personas. Todos los registros que concuerden corresponden a las personas del hogar que se está analizando. En este caso, la tabla hogares actúa como tabla padre, y la tabla personas actúa como hijo.

Así que, para relacionar 2 tablas, se deben tomar las columnas [directorio, orden] de la tabla padre (por ejemplo, viviendas), y buscar en la tabla hijo (hogares, si la tabla padre es viviendas) los registros donde estos valores correspondan a los de las columnas [directorio, secuencia_p].



Las tablas de la encuesta tienen un identificador que combina las llaves, de forma que DIRECTORIO identifica a la vivienda, DIRECTORIO_HOG identifica al hogar y DIRECTORIO_PER identifica a la persona.

En la encuesta de Multiproposito 2017, se tiene una tabla para cada capítulo, en total son 14 tablas relacionadas a continuación:

Tablas de Viviendas:

- DBF_MTP_256_1 A. IDENTIFICACION
- DBF_MTP_256_2 B. VIVIENDA Y ENTORNO

Tablas de Hogares:

- DBF_MTP_257_1 C. CONDICIONES HABITACIONALES
- DBF_MTP_257_2 D. SERVICIOS PÚBLICOS Y TIC
- DBF_MTP_257_3 L. CONDICIONES DE VIDA Y DESEMPEÑO

DBF_MTP_257_4 M. GASTO
DBF_MTP_257_5 M. GASTO_2

Tablas de Personas:

DBF_MTP_258_1 E. COMPOSICIÓN DEL HOGAR Y DEMOGRAFÍA
DBF_MTP_258_2 F. SALUD
DBF_MTP_258_3 G. ATENCIÓN INTEGRAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE 5 AÑOS
DBF_MTP_258_4 H. EDUCACIÓN
DBF_MTP_258_5 I. USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, TIC
DBF_MTP_258_6 J. PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIONES Y REDES SOCIALES
DBF_MTP_258_7 K. FUERZA DE TRABAJO