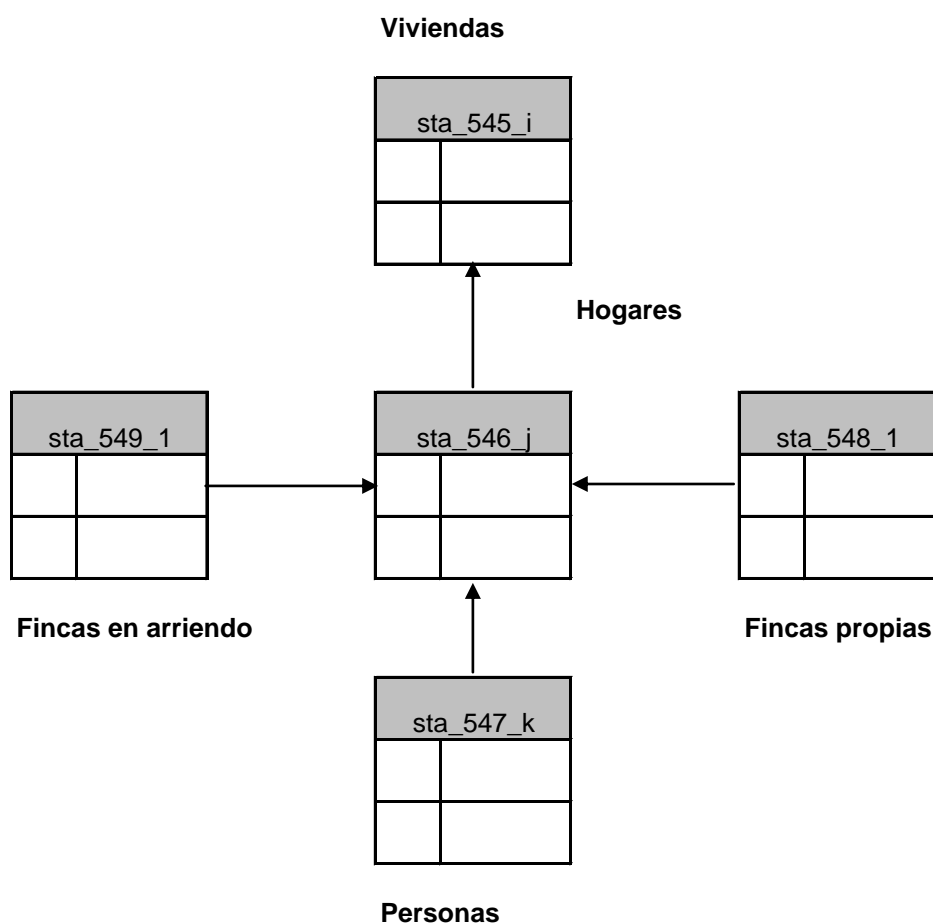


Conformación de la Base de Datos Encuesta Nacional de Calidad de Vida

Estructura de la Base de Datos

La estructura básica de la base de datos corresponde a:



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, fincas propias, y fincas en arriendo.

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 [periodo, directorio, secuencia_encuesta]. 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 [periodo, directorio, secuencia_encuesta] de la tabla hogares para el hogar bajo estudio, y buscar estos valores en las columnas [periodo, 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 [periodo, directorio, secuencia_encuesta] 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 [periodo, directorio, secuencia_p].

TABLA PADRE (hogares)

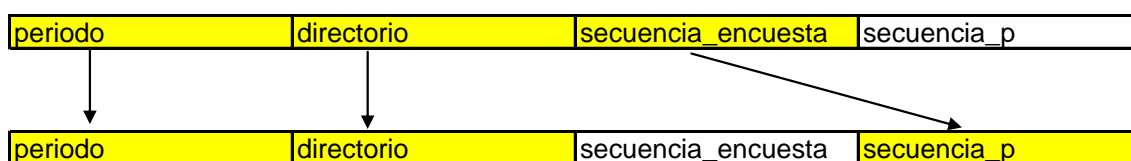


TABLA HIJO (personas)

En la encuesta de Calidad de Vida 2010, se tiene una tabla para cada capítulo, en total son 18 tablas relacionadas a continuación:

Tablas de Viviendas:

DBFP_ENCV_545_1
DBFP_ENCV_545_2 (DATOS DE LA VIVIENDA)

Tablas de Hogares:

DBFP_ENCV_546_1 (SERVICIOS DEL HOGAR)
DBFP_ENCV_546_2 (TENENCIA Y FINANCIACIÓN DE LA VIVIENDA QUE OCUPA EL HOGAR)
DBFP_ENCV_546_3 (CONDICIONES DE VIDA DEL HOGAR Y TENENCIA DE BIENES)
DBFP_ENCV_546_4 (GASTOS SEMANALES)
DBFP_ENCV_546_5 (GASTOS PERSONALES)
DBFP_ENCV_546_6 (GASTOS MENSUALES)
DBFP_ENCV_546_7 (GASTOS TRIMESTRALES)
DBFP_ENCV_546_8 (GASTOS ANUALES)
DBFP_ENCV_546_9 (COMPONENTE RURAL)

Tablas de Personas:

DBFP_ENCV_547_1 (CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICIÓN DEL HOGAR)

DBFP_ENCV_547_2 (SALUD)

DBFP_ENCV_547_3 (CUIDADO DE LOS NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE CINCO AÑOS)

DBFP_ENCV_547_4 (EDUCACIÓN)

DBFP_ENCV_547_5 (FUERZA DE TRABAJO)

Tabla de Fincas Propias:

DBFP_ENCV_548_1

Tabla de Fincas Arrendadas:

DBFP_ENCV_549_1