

## **Conformación de la Base de Datos ELPS 2012**

### **Estructura de la Base de Datos**

La estructura básica de la base de datos corresponde a:

#### **HOGARES**

VTDBF\_ELPS\_246\_1 (A. DATOS DE LA VIVIENDA Y B. SERVICIOS DEL HOGAR)

VTDBF\_ELPS\_246\_2 (K. ACTIVOS Y RIESGOS DEL HOGAR)

VTDBF\_ELPS\_246\_3 (L. GASTOS DEL HOGAR)

#### **PERSONAS**

VTDBF\_ELPS\_247\_1 (C. COMPOSICIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL HOGAR Y C.1 IDENTIFICACIÓN DE CONTACTO)

VTDBF\_ELPS\_247\_2 (D. MENORES)

VTDBF\_ELPS\_247\_3 (E. EDUCACIÓN)

VTDBF\_ELPS\_247\_4 (E. EDUCACIÓN-FORMACIÓN PARA EL TRABAJO)

VTDBF\_ELPS\_247\_5 (F. SALUD)

VTDBF\_ELPS\_247\_6 (G. SISTEMA DE PENSIONES)

VTDBF\_ELPS\_247\_7 (H.MERCADO LABORAL)

VTDBF\_ELPS\_247\_8 (H.MERCADO LABORAL)

VTDBF\_ELPS\_247\_9 (H.MERCADO LABORAL)

VTDBF\_ELPS\_247\_10 (J. TRAYECTORIA LABORAL)

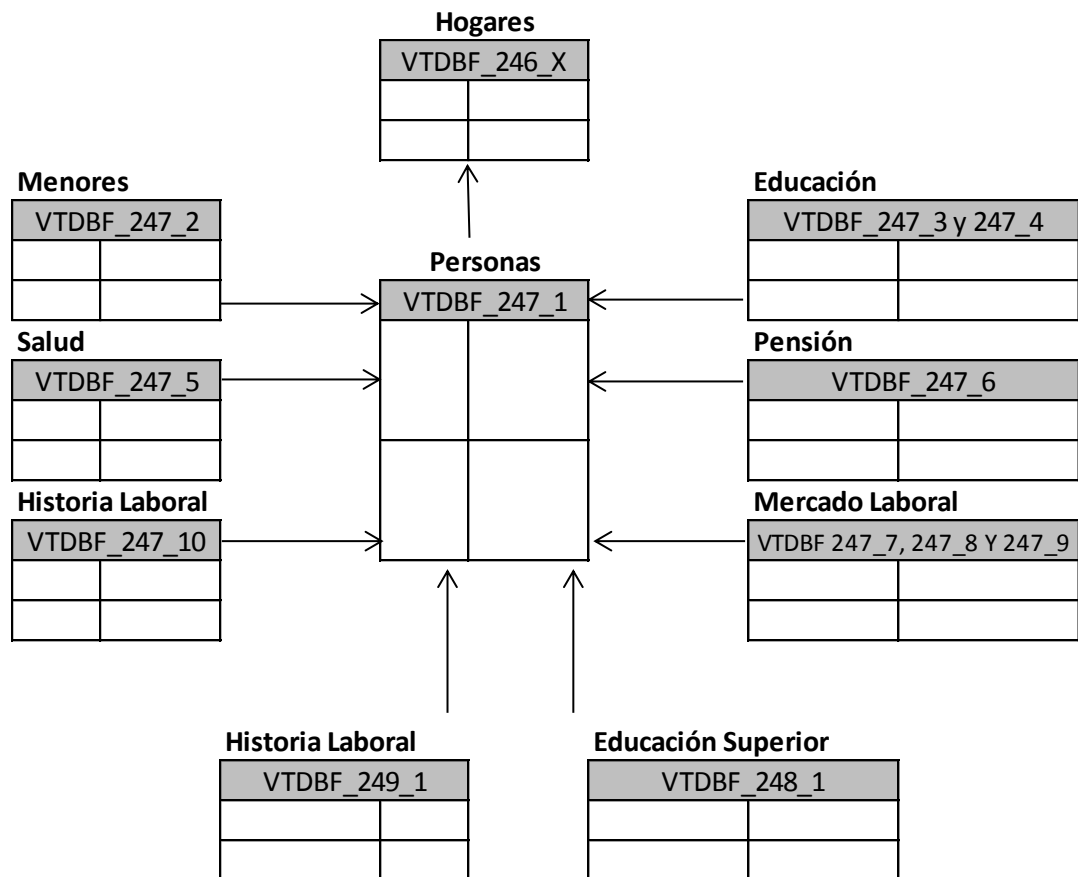
#### **MODULOS**

##### **EDUCACION**

VTDBF\_ELPS\_248\_1 (E. EDUCACIÓN-EDUCACIÓN SUPERIOR)

##### **HISTORIA LABORAL**

VTDBF\_ELPS\_249\_1 (I.HISTORIA LABORAL)



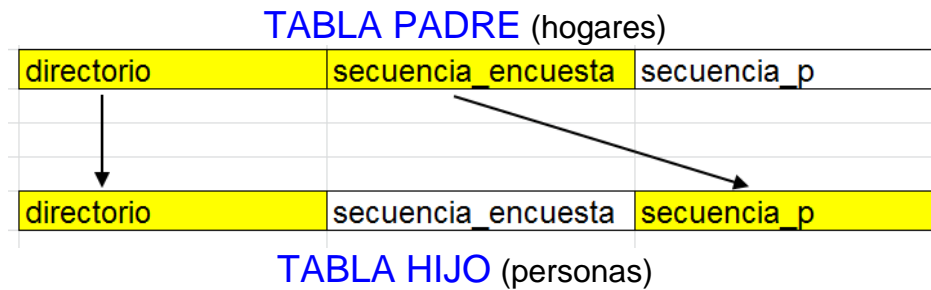
El diagrama anterior refleja la estructura de la base de datos. En este caso, las relaciones entre las tablas son de tipo padre-hijo (maestro-detalle). Esto quiere decir, que un registro en la tabla padre (por ejemplo, hogar), puede tener uno o varios registros correspondientes en la tabla hijo (persona). 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 [directorío, 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 [directorío, secuencia\_encuesta] de la tabla hogares para el hogar bajo estudio, y buscar estos valores en las columnas [directorío, 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 [directorío, secuencia\_encuesta] de la tabla padre (por ejemplo, hogares), y buscar en la tabla hijo (personas, si la tabla padre es hogares) los registros donde estos valores correspondan a los de las columnas [directorío, secuencia\_p].



Ejemplos:

Si se quieren ver las personas de un hogar la consulta entre la tabla de hogar y la tabla de persona seria:

VTDBF\_ELPS\_246\_1      HOGAR  
VTDBF\_ELPS\_247\_1      PERSONA

→ SELECCIONE LAS COLUMNAS NECESARIAS DE LAS TABLAS VTDBF\_ELPS\_246\_1(HOGAR) Y VTDBF\_ELPS\_247\_1 (PERSONA) DONDE EL DIRECTORIO DE VTDBF\_ELPS\_246\_1(HOGAR) SEA IGUAL AL DIRECTORIO DE VTDBF\_ELPS\_247\_1 (PERSONA) Y LA SECUENCIA\_ENCUESTA DE VTDBF\_ELPS\_246\_1(HOGAR) SEA IGUAL SECUENCIA\_P DE VTDBF\_ELPS\_247\_1 (PERSONA)

Si se quieren ver las personas de algún modulo la consulta entre la tabla de persona y la tabla del módulo seria:

VTDBF\_ELPS\_247\_1      PERSONA  
VTDBF\_ELPS\_248\_1      MODULO DE EDUCACION

→ SELECCIONE LAS COLUMNAS NECESARIAS DE LAS TABLAS VTDBF\_ELPS\_248\_1(MODULO DE EDUCACION) Y VTDBF\_ELPS\_247\_1 (PERSONA) DONDE EL DIRECTORIO DE VTDBF\_ELPS\_248\_1(MODULO DE EDUCACION) SEA IGUAL AL DIRECTORIO DE VTDBF\_ELPS\_247\_1 (PERSONA) Y LA SECUENCIA\_ENCUESTA DE VTDBF\_ELPS\_247\_1 (PERSONA) SEA IGUAL SECUENCIA\_P DE VTDBF\_ELPS\_248\_1 (MÓDULO DE EDUCACIÓN)