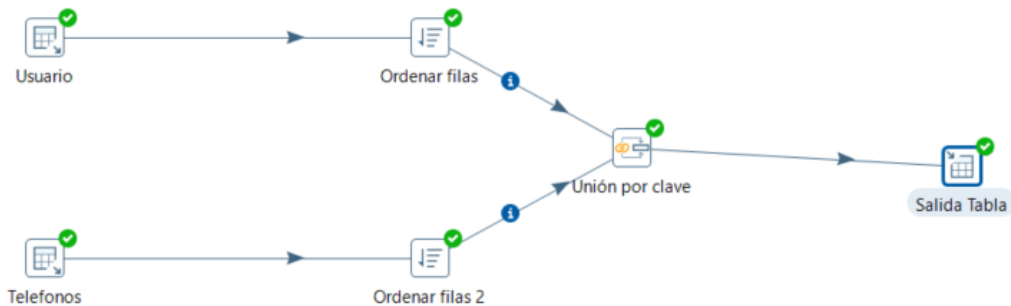


Ejercicio 3

Conectarse al workbench de MySQL y lanzar el Script EJERCICIO 3.SQL. Con pentaho, crear una transformación que me permita coger las tablas (Clientes y teléfonos), unirlos de forma lógica (por el "id" de cliente) y el resultado meterlo en otra tabla (que se creará en el momento y la llamamos como queramos, por ejemplo "union").

Dibujo de una posible transformación



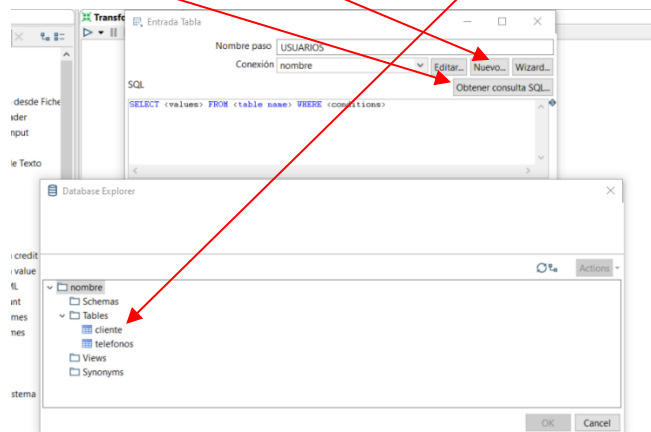
Orientación de cómo resolverlo

Suponemos que hemos lanzado el script en el workbench y se ha creado el esquema "vodafone". Comprobamos que se han creado las dos tablas y el esquema, y ya podemos salir de MySQL.

Pentaho

Entrada: Paso "Entrada Tabla",

Establecemos la conexión con la BBDD y una vez probada la misma, pulsamos "Obtener consulta SQL". Si esta bien configurado, nos aparecerá el esquema de la BBDD con las tablas. Seleccionamos en este caso "cliente".

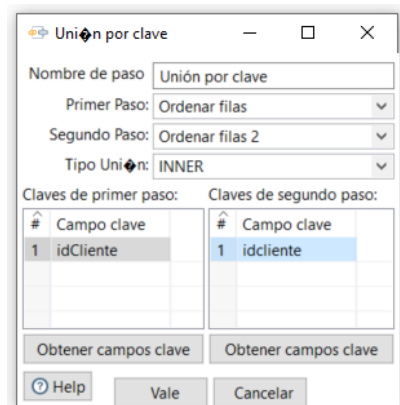


traemos los campos “incluir campos de la consulta” y ponemos el nombre “usuarios”.

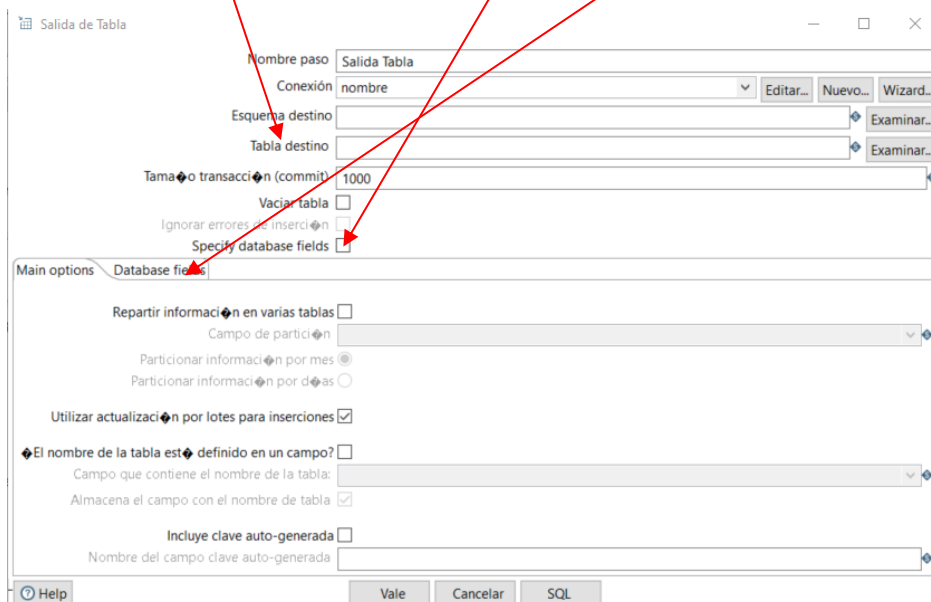
“Entrada Tabla”, traemos los campos y ponemos el nombre “telefonos”. Realizamos las mismas acciones que en el paso anterior, pero ya la conexión se habrá quedado y no hace falta volver a conectar.

Transformar: Paso “Ordenar filas”, se asocia a cada paso anterior.

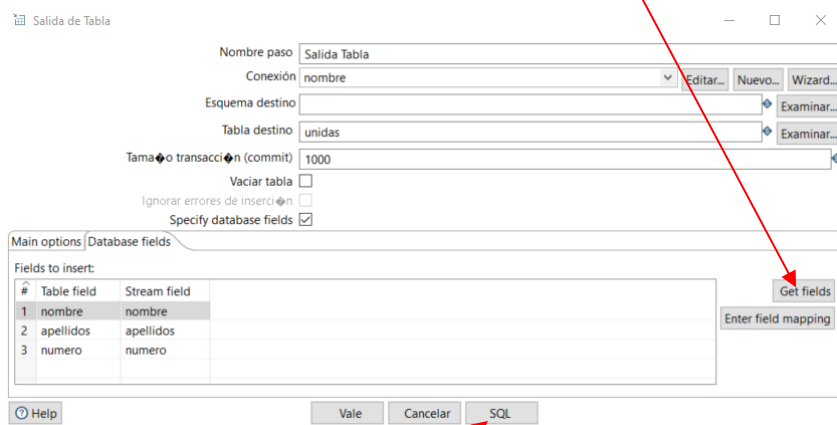
Unión: Paso “Unión por clave”, seleccionamos y relacionamos las dos claves de cada tabla (idCliente).



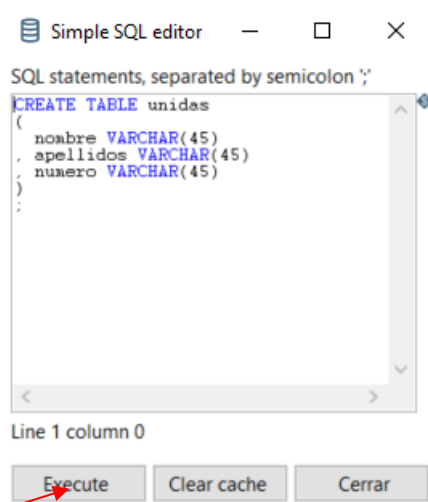
Salida: Paso “Salida Tabla”. La conexión la cogerá de manera automática. Solo nos fijamos en “Tabla destino”. Si escribimos un nombre que existe, actualiza la tabla, si no existe, la crea. Ahora marcamos el check “Specify database fields” para que nos permita seleccionar los campos en la pestaña “Database Fields”.



Pulsamos “Database Fields”, luego “Get Fields” y seleccionamos todos los campos que no tengan “id”, es decir, nombre, apellidos y numero.



Por ultimo, pulsamos el botón SQL



Y luego “Execute”. Ya acabamos de crear la nueva tabla en la BBDD. Lo único que queda ya es ejecutar la transformación.