

Curso sobre cuentas de salud

Módulo 5:

La herramienta de producción de cuentas de salud

Submódulo 5.6:

Funciones avanzadas de mapeo de datos

Índice

- Repetir el mapeo de datos
- Buscar y sustituir
- Doble contabilidad tras el mapeo
 - Reglas de doble contabilidad
 - Aplicar reglas de doble contabilidad
- Vistas, filtros y otras funciones para simplificar el mapeo
- Importar el mapeo de datos de otro estudio

Contenido adicional:

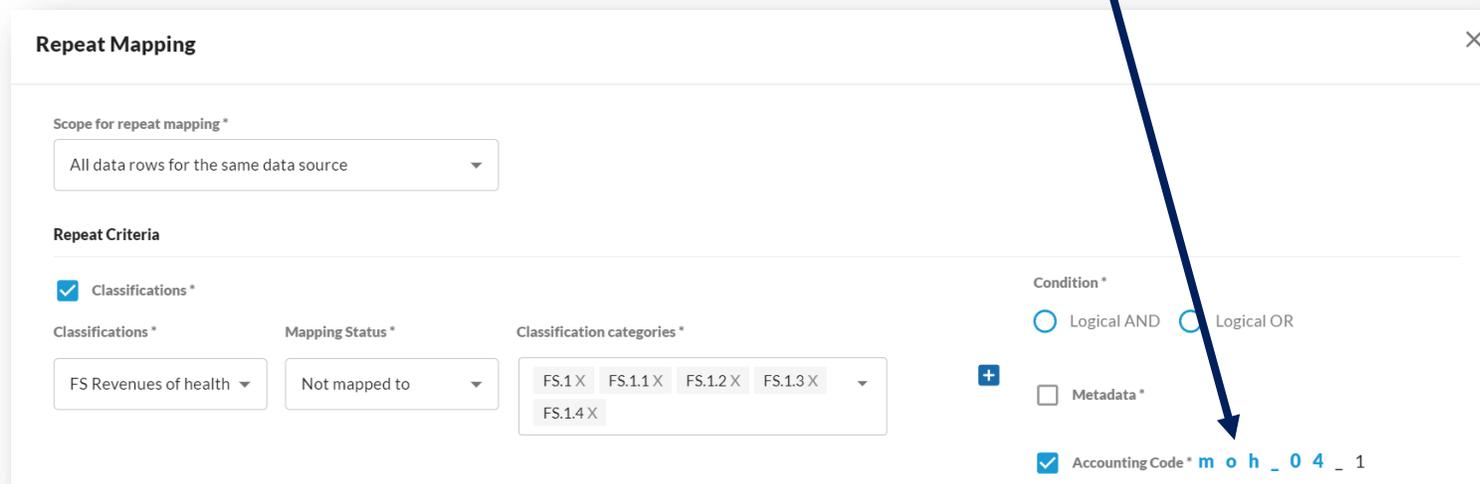
- Bibliografía recomendada
- Preguntas y respuestas

Repetir el mapeo de datos

- Repetir el mapeo de datos automatiza el proceso. Permite aplicar el mapeo de la fila de datos seleccionada a otras filas con características similares. Esto puede hacerse en todo el estudio.
- Los criterios de repetición pueden ser los códigos de clasificación o los metadatos. Además, pueden utilizarse partes del código contable para filtrar las filas que se mapearán.
- Es posible filtrar las filas de datos en función de si están «mapeadas a» una categoría determinada, «no mapeadas a» una categoría determinada o si no se han clasificado («sin mapear»).
- Aplique su opción a la fuente de datos actual, al tipo de fuente de datos actual o incluso a todo el estudio. Seleccione múltiples criterios en los que deba cumplirse alguna condición (operador lógico O) o todas las condiciones (operador lógico Y).

Ejemplo:

Si todos los «servicios de laboratorio» están marcados con el grupo presupuestario «moh_04»,
→ correlacione una fila de datos con «HC.4.1 Servicios de laboratorio» y todas las demás clasificaciones similares y repita el mapeo marcando «moh_04».



The screenshot shows the 'Repeat Mapping' configuration window. It includes the following elements:

- Scope for repeat mapping ***: A dropdown menu set to 'All data rows for the same data source'.
- Repeat Criteria**: A section with a checked checkbox for 'Classifications *'.
- Classifications ***: A dropdown menu showing 'FS Revenues of health'.
- Mapping Status ***: A dropdown menu set to 'Not mapped to'.
- Classification categories ***: A multi-select dropdown menu containing 'FS.1 X', 'FS.1.1 X', 'FS.1.2 X', 'FS.1.3 X', and 'FS.1.4 X'.
- Condition ***: Radio buttons for 'Logical AND' and 'Logical OR', with 'Logical OR' selected.
- Metadata ***: An unchecked checkbox.
- Accounting Code ***: A checked checkbox with the value 'm o h _ 0 4 _ 1' entered.

Buscar y sustituir

Otra posibilidad para automatizar el mapeo de datos es «Find & replace» (buscar y sustituir). Permite filtrar las filas de una fuente de datos o incluso un tipo de fuente de datos y reemplazar los mapeos realizados.

La pestaña «Find Classification Category» (buscar la categoría de clasificación) permite:

- Ajustar el alcance de la búsqueda (fuente de datos o tipo de fuente de datos);
- Indicar una o varias categorías a buscar (operador lógico Y);
- Establecer el monto de gasto máximo o mínimo de las filas de datos que se mostrarán.

La opción «Find and Replace Classification Categories» (buscar y sustituir categorías de clasificación) también permite:

- Reemplazar una categoría de clasificación por otra categoría; o
- Deshacer el mapeo de una clasificación en las filas que coincidan con los criterios de búsqueda.

[La clasificación de la búsqueda y la clasificación del reemplazo no tienen necesariamente por qué coincidir.]

The screenshot shows a dialog box titled "Find and Replace Classification" with a close button (X) in the top right corner. It contains several sections for configuring search and replacement criteria:

- Scope for find and replace classification*:** A dropdown menu set to "All data sources for same data source type".
- Find Classification Category:** Two buttons: "Find Classification Category" and "Find and Replace Classification Categories".
- Find:** A section with four input fields: "Classification category to find*" (set to "FSR Revenues of schemes related items"), "Mapping Condition*" (set to "Mapping Condition"), "From Amount" (set to "From Amount"), and "To Amount" (set to "To Amount"). Below these are two small notes: "Amount is shown in default currency." and "Amount is shown in default currency." A plus sign (+) is on the right.
- Classification categories*:** A dropdown menu set to "Classification categories".
- Replace:** A section with four input fields: "Classification to replace*" (set to "Classification to replace"), "Action (replace, unmap)*" (set to "Replace"), "Mapped category to replace" (set to "Not Mapped"), and "Classification category to replace with*" (set to "Classification category to replace with"). A note at the bottom right reads: "* All data rows that have been replaced shall be flagged for reviews."
- Buttons:** "CANCEL" and "APPLY FILTERS" at the bottom right.



Si usa la opción de buscar y sustituir para reemplazar una categoría de clasificación en la que se aplica una regla de distribución, se creará una nueva regla con el mismo nombre y porcentajes. Para sustituir toda la regla de distribución por otra, use la opción de «Repeat mapping» (repetir mapeo).

Reglas de doble contabilidad

Una vez mapeados los datos, puede que algunos gastos se **hayan contabilizado dos veces**. HAPT le ayuda a identificar las filas de datos en las que sucede y a aplicar reglas para excluirlas del gasto.

Para **crear una regla de doble contabilidad**, vaya al módulo de mapeo de datos y, en cualquier tipo de fuente de datos que incluya datos, pulse «Double counting» (doble contabilidad).

Por ejemplo, si tanto el Gobierno como los proveedores notifican los gastos en atención diurna curativa de los hospitales generales, puede crear una regla que filtre todas las filas de datos relevantes para ambos **tipos de fuentes de datos**.

Incluso es posible preseleccionar la **fuentes de datos**, aunque no sea obligatorio.

Si define **qué información debe mostrarse** cuando se aplique la regla, el proceso posterior de aplicación de la regla resultará más fácil para identificar doble conteo.

Add New Rule

Name *
Test rule

Description
This is a test rule to demonstrate double counting.

Classifications *
HP Health care providers

Classification categories *
HP.1 X HP.1.1 X

Left Data Source Type *
Government

Right Data Source Type *
Provider

Left Data Source
MOH

Right Data Source
Provider Test

Metadata Fields to show in Left Data Source Type

- Select All
- Budget Line Code
- Descriptive Information 1
- Descriptive Information 2
- Descriptive Information 3
- Descriptive Information 4
- Descriptive Information 5

Classifications to show in Left data Source type

- Select All
- FS Revenues of health care financing schemes
- HF Financing schemes
- HP Health care providers
- HC Health care functions
- HK Capital Account

Metadata Fields to show in Right Data Source Type

- Select All
- Facility Identification Code
- Type of health care provider
- Source Of Funding
- Activity(function)
- Factor Of Provision
- Disease
- Comment 1
- Comment 2
- Descriptive Information 1
- Descriptive Information 2
- Descriptive Information 3
- Descriptive Information 4
- Descriptive Information 5

Classifications to show in Right data Source type

- Select All
- FS Revenues of health care financing schemes
- HF Financing schemes
- HP Health care providers
- HC Health care functions

CANCEL ADD

Aplicar reglas de doble contabilidad

- Seleccione el menú de tres puntos de una regla de doble contabilidad y seleccione «Apply» (aplicar).
- Obtendrá una lista de filas de datos a partir de ambos tipos de fuentes de datos. A continuación, decida qué datos deben excluirse.
- Los importes no tienen por qué ser iguales (por ejemplo, 836 no es igual a 1000 en la pantalla abajo). Excluya únicamente el importe que se contabiliza dos veces.
- Solo aparecen las columnas (clasificaciones y metadatos) que han sido seleccionadas para el tipo de fuente de datos durante la creación de la regla.
- Añada un comentario para justificar la exclusión con el icono del lápiz.
- También puede excluir varias filas de datos a la vez. Marque las casillas oportunas y pulse el botón rojo «Exclude» (excluir).

Apply Double Counting

Double Counting Rule
Rule Test

Government					Provider							
<input type="checkbox"/>	Descriptive Information4	Descriptive Information5	Amount	Exclude	Comments	<input type="checkbox"/>	Function	Provider	Source Of Funding	Amount	Exclude	Comments
<input checked="" type="checkbox"/>			836	<input checked="" type="checkbox"/>	Day Care	<input type="checkbox"/>				1,000	<input type="checkbox"/>	

Total Expenditure
836
Included Expenditure
0

INCLUDE EXCLUDE COMMENTS

Total Expenditure
1,000
Included Expenditure
1,000

Vistas, filtros y otras funciones para simplificar el mapeo

En el módulo de mapeo de datos encontrará funciones útiles que le agilizarán el trabajo:



Buscar: centre el árbol de mapeo actual en una clasificación o categoría específica.



Reordenar: cambie el orden de las clasificaciones (solo se aplica al tipo de fuente de datos actual).



Zoom: cambie el tamaño del árbol de mapeo.



Pantalla completa: amplíe la ventana de mapeo a pantalla completa.



Deshacer y rehacer: deshaga o rehaga el último o los últimos pasos en el mapeo.



Filtros: filtre las filas mapeadas, no mapeadas, excluidas, marcadas o con advertencias.

[View Metadata](#)

Abra una **ventana de metadatos** separada para obtener más información para el mapeo.



El icono del ojo muestra el **árbol de mapeo** de toda la fuente de datos.



Excluya o incluya filas de datos de las cuentas de salud.



Marque una fila de datos para revisarla más tarde y, una vez revisada, desmárquela.



Abra la **vista de cuadrícula de datos** para mostrar todas las subfilas de una tabla. Use los filtros para mantener la visión general.

Data Grid View ×

MOH 44% Rows mapped Unique Index Sort by Amou mapped filters

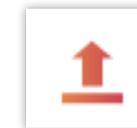
Data Rows	Amount	FS	FSR	HF	HP	HC	DIS
3	20,000 Caro Dollar (CRD)	FS.1.1		HF.1.1.1			
4	5,000 Caro Dollar (CRD)	FS.1.2		HF.1.1.1			DIS.2.1
5	12,000 Caro Dollar (CRD)	FS.1.1		HF.1.1.1			
6	3,000 Caro Dollar (CRD)	FS.1.1		HF.1.1.1			DIS.1.1.1.1
7	800 Caro Dollar (CRD)	FS.1.1		HF.1.1.1			DIS.5.1

Filter
Contains
1.1.1
CLEAR FILTER



El icono para exportar el mapeo de datos está situado en la esquina superior derecha de la ventana. Le permitirá acceder a todas las funciones de Excel.

Importar el mapeo de datos de otro estudio



- Gracias a la función de importar el mapeo de datos podrá reutilizar las mapeaciones de otro estudio (que debe estar en la versión actual de HAPT).
- Puede elegir el estudio, las clasificaciones y las fuentes de datos para las cuales desea importar el mapeo (los nombres pueden diferir en el origen y el destino).
- Establezca campos de metadatos como criterios de coincidencia. Cuando deban cumplirse todos los criterios seleccionados, seleccione Y. Si solo debe cumplirse un criterio, seleccione O.
- No es posible importar el mapeo directamente desde Excel. Los datos mapeados deben importarse en el módulo de recopilación de datos con la función de «Import data» (importar datos). En cualquier caso, tenga en cuenta que las reglas de distribución se dividirán luego en filas.

Import Mapping

Expenditures mapping rules customization

Choose Data Source Type

Government (1)

Metadata Fields

<input type="checkbox"/>	Select All
<input checked="" type="checkbox"/>	Budget Line Code
<input type="checkbox"/>	Descriptive Information 1
<input type="checkbox"/>	Descriptive Information 2
<input type="checkbox"/>	Descriptive Information 3
<input type="checkbox"/>	Descriptive Information 4
<input type="checkbox"/>	Descriptive Information 5

Case Sensitive: Yes No

Condition: Logical AND Logical OR

Mapping Rationale: Add to existing Replace existing

[BACK](#) [CANCEL](#) [IMPORT](#)



Al importar el mapeo de datos, se sobrescribirán todas los mapeos de las fuentes de datos seleccionadas del estudio de destino.

Bibliografía recomendada



Bibliografía recomendada

- Health accounts production tool (HAPT): user guide. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2022. (<https://iris.who.int/handle/10665/365382>).
- Health accounts production tool (HAPT): HAPT PO Guide. Ginebra: Organización Mundial de la Salud.
- Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos, Eurostat, Organización Mundial de la Salud. Un sistema de cuentas de salud 2011: edición revisada. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2022 (<https://iris.who.int/handle/10665/361854>).
- Un sistema de cuentas de salud 2011: edición revisada. Versión resumida. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2022 (<https://www.who.int/es/publications/i/item/9789240049239>).
- Notes on new-added and deleted codes. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2022 (<https://apps.who.int/nha/database/DocumentationCentre/GetFile/60032291/en>).
- Control de calidad de los datos de las cuentas de salud que se basan en el SHA. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2023.

Preguntas y respuestas



Pregunta y respuesta [1]



¿Cuándo debo utilizar «Repeat mapping» (repetir el mapeo) y cuándo es mejor «Find & replace» (buscar y sustituir)?

Pregunta y respuesta [1]



¿Cuándo debo utilizar «Repeat mapping» (repetir el mapeo) y cuándo es mejor «Find & replace» (buscar y sustituir)?



Ambos métodos tienen sus ventajas, tal y como se describe en la *Guía del usuario de HAPT*. Entre las principales diferencias cabe mencionar las siguientes:

Con «buscar y sustituir» puede ir paso a paso. También puede modificar una categoría específica dentro de una regla de distribución. Ahora bien, la función de «buscar y sustituir» solo permite buscar en la fuente de datos o el tipo de fuente de datos actual.

La opción de «repetir el mapeo» suele ser mejor para las operaciones complejas. Mapear filas de datos con reglas de distribución solo es posible con la función de «repetir el mapeo». Si desea buscar criterios específicos como el «código presupuestario», también deberá optar por «repetir el mapeo».

Pregunta y respuesta [2]



¿Es necesario crear una regla de doble contabilidad y aplicarla a la fila de datos para excluirla?

Pregunta y respuesta [2]



¿Es necesario crear una regla de doble contabilidad y aplicarla a la fila de datos para excluirla?

No, basta con seleccionar el icono de exclusión en el menú superior de la ventana del árbol de mapeo: 

Dicho lo anterior, si desea excluir una fila porque está contabilizada dos veces, es recomendable utilizar esta función. A la larga lo agradecerá, porque todos los pasos quedarán claramente descritos y luego será más fácil entenderlo cuando elabore las cuentas de salud de otro año o, simplemente, cuando cambie la situación.

Curso sobre cuentas de salud

Módulo 5: La herramienta de producción de cuentas de salud

Submódulo

...

5.4 Preparación de datos

5.5 Mapeo de datos con HAPT

5.6 Funciones avanzadas de mapeo de datos

5.7 Añadir más datos: trabajar con encuestas

5.8 Validación de datos: resultados de HAPT

...

Aquí termina el sexto submódulo («Funciones avanzadas de mapeo de datos») del módulo sobre la herramienta de producción de cuentas de salud.

Le invitamos a que pase ahora al submódulo 5.7 del curso, que versa sobre la forma de trabajar con las encuestas de la HAPT.