

Curso sobre cuentas de salud

Módulo 5:

La herramienta de producción de cuentas de salud

Submódulo 5.8:

Validación de datos: resultados de HAPT

Índice

- Comprobar la integridad de la recopilación y mapeo de datos
- Comprobar las marcas de alerta, advertencias y los errores
- Gráfico de validación
- Tablas de cuentas de salud
- Exportar los resultados
- Cuestionario Conjunto de Cuentas de Salud (JHAQ)

Contenido adicional:

- Bibliografía recomendada
- Preguntas y respuestas

Comprobar la integridad de la recopilación y mapeo de datos

- **Recopilación de los datos:** ¿Se han tenido en cuenta todas las **fuentes de datos** pertinentes? Compruébelo y compárelo con el diagrama de los flujos financieros del módulo de preparación. (Véase: [Validation >> Reports >> Data Collection Summary](#) (Validación >> Informes >> Resumen de la recopilación de datos)).
- **Recopilación de datos:** ¿Se han **finalizado** y mapeado todas las **encuestas**? Debería aparecer un mensaje que diga: «100% Data available for study» (100% datos disponibles para el estudio) debajo de [Validation >> Reports >> Data Collection Summary](#) (Validación >> Informes >> Resumen de recopilación de datos)).
- **Ponderación:** Realice una estimación de los datos que faltan con ayuda del módulo de ponderación de HAPT.
- **Doble contabilidad:** Compruebe si algún dato está duplicado (véase: [Validation >> Reports >> Double Counting](#) (Validación >> Informes >> Doble contabilidad)).
- **Mapeo de datos:** ¿Todas las fuentes de datos están mapeadas al 100%? **Excluya** las filas cuyos importes no quiera incluir en el cálculo del gasto en salud (véase: [Validation >> Reports >> Mapping Summary](#) (Validación >> Informes >> Resumen del mapeo)).
- **Reglas de distribución:** Compruebe la validez de las reglas de distribución (para ello puede ser útil consultar el apartado de [Validation >> Reports >> Split Rule Summary](#) (Validación >> Informes >> Resumen de las reglas de distribución)).

Comprobar las marcas de alerta, las advertencias y los errores

- ¿Ha terminado el mapeo de datos? Compruebe si hay filas marcadas. Vaya a [Validation >> Reports](#) (Validación >> Informes) y seleccione «[Mapping Summary](#)» (resumen del mapeo) para comprobar la integridad del proceso. Recuerde que la herramienta puede marcar filas para su revisión, por ejemplo, en el proceso de «Repeat Mapping» (repetir la mapeo). Compruebe las filas en el módulo de mapeo (con la ayuda del filtro automático) y elimine la marca si la mapeo es correcta.
- En la misma ventana podrá revisar las filas para las que se ha activado una advertencia de control de calidad durante la mapeo de datos.

Hay dos tipos de advertencias:

Donor	NGO	Employer	Insurance	Government	Miscellaneous	Household	Provider
Data Source	Mapped Rows %	Unmapped %	Rows for Review	Excluded Rows	Rows under Quality Check		
MOH	6 rows 100%	0 rows 0%	6	0	1 rows 17%		

1. **Advertencias sobre el mapeo:** Se generan durante el proceso de mapeo de datos, tras un cruce de ciertas categorías de clasificación.
2. **Advertencias sobre los informes:** Solo pueden evaluarse tras completar el proceso de mapeo. Indican que es recomendable aplicar ajustes.

La pantalla advertencias y errores

- Vaya a «[Validation >> Graphs](#)» (Validación >> Gráficos) y pulse «Sync data» (sincronizar datos). Una vez creado el gráfico, compruebe las advertencias pulsando el icono rojo.
- Revise la lista y resuelva las advertencias y los errores uno por uno. Incluya un comentario si la advertencia no refleja la situación en su país.
- En las advertencias relacionadas con el mapeo de datos se muestra la fuente de datos y el número de fila. Haga clic en el número de fila para abrir el árbol de mapeo en una nueva pestaña.
- Seleccione el icono del lápiz para abrir y editar el comentario.
- Introduzca un comentario nuevo si es preciso.
- Si hay actualizaciones en el mapeo de datos, actualice la pantalla.



Warning(s) and Error(s) ×

[REFRESH](#) [EXPORT](#)

Data Source Type	Data Source	Data Row	Classifications	Message(s)	Comment	Applied At	Type	
			[HC.6.2]=0	It is highly unlikely that no expenditure is allocated to immunization programmes in your country. Please check and correct.		Reporting	Error	
			[HC.6.2]*AND([FS.1],[FS.3])=0	It is highly unlikely that there is no expenditure from domestic public sources allocated to immunization programmes (HC.6.2). Please check and correct.		Reporting	Error	
Government	MOH	1	[HC.5.1]*[HP.7]>0	It is highly unlikely that a provider of health care system administration delivers pharmaceuticals to individuals.	test	Mapping	Warning	
Government	MOH	1	[HP.7.3]*OR([HF.1.1],[HF.1.2.1],[HF.1.3],[HF.2.2])>0	It is highly unlikely that private health insurance administration agencies are financed by the selected schemes. Please verify and confirm.		Mapping	Warning	

1 - 4 of 4 items

Gráfico de validación

El **gráfico de validación** le ayudará a verificar las cuentas de salud. Compárelo con el diagrama de flujos financieros del módulo de preparación y cerciórese de que no haya ninguna discrepancia.

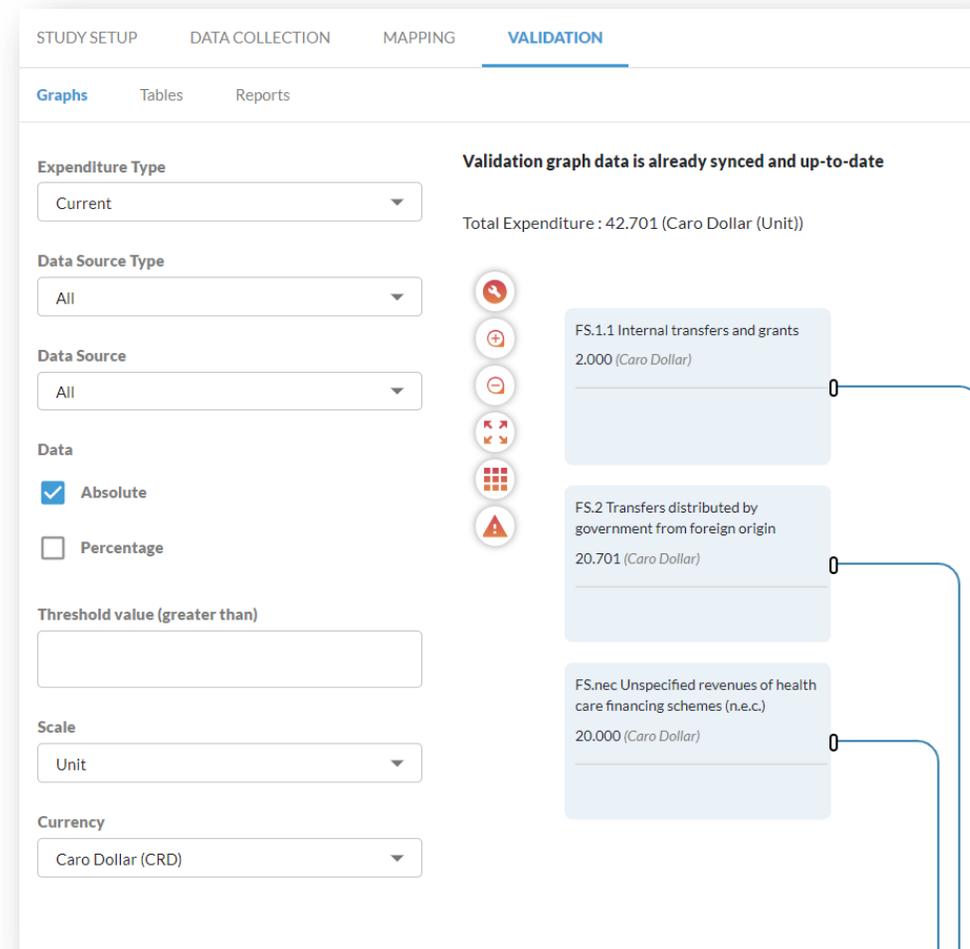
Filtre por **tipo de fuente de datos** o por **fuentes de datos** con los menús desplegables de la izquierda.

Indique un importe en el «**Threshold value**» (valor del umbral) para esconder los nodos inferiores al monto introducido.

Aumentar la **escala** no solo aumenta los montos que se muestran, sino que también elimina los nodos demasiado pequeños (valor umbral de comparación).



Utilice el **menú de configuración** para ocultar manualmente clasificaciones o categorías de clasificación. También puede cambiar el orden de las clasificaciones, o el nivel de mapeo máximo que se muestra para cada una.



Tablas de cuentas de salud

- Los resultados del estudio de cuentas de salud se presentan en tablas cruzadas. HAPT ofrece 6 **tablas estándares** predefinidas: HF*FS, HP*HF, HC*HF, HC*HP, HC*FS y DIS*FS, que no pueden eliminarse ni modificarse.
- Sincronizar las tablas tarda un poco, así que es preciso iniciar el proceso manualmente pulsando «**Sync Data**» (sincronizar datos).
- También es posible añadir otras tablas cruzadas seleccionando: «**Add New Table**» (añadir tabla nueva).
- Al **editar** tablas estándares, se crea una copia. Será necesario, por tanto, elegir un nombre diferente.
- Las tablas pueden ser unidimensionales (con una sola clasificación), bidimensionales (tabla cruzada) o multidimensionales: Para obtener cruces tridimensionales, añada una «**filter classification**» (clasificación de filtro). Seleccione una o varias para filtrar toda la tabla.
- Pulse «+» para añadir más de una clasificación de filtro y desglosar los datos.
- El **nombre de la tabla** cambiará automáticamente, pero también puede elegir el nombre que desee.



*Advertencia: Si pulsa la cruz que está detrás del nombre de la tabla, las tablas definidas por el usuario se **borrarán**.*

Exportar los resultados

- Todas las tablas cruzadas pueden exportarse a Excel pulsando [Validation >> Tables >> Export Tables](#) (Validación >> Tablas >> Exportar tablas).
- Para exportar el gráfico que se muestra en la ventana a una imagen vectorial en formato .svg, vaya a [Validation >> Graph >> Export](#) (Validación >> Gráfico >> Exportar). De esta forma podrá ver el archivo en cualquier navegador moderno y copiarlo en el informe.
- Tenga en cuenta que el tamaño del archivo puede aumentar rápidamente. Guárdelo en formato .jpeg o .png para evitar problemas de tamaño.
- Todos los informes pueden exportarse a Excel en [Validation >> Reports >> Export](#) (Validación >> Informes >> Exportar). Así resulta más fácil utilizar los resultados.
- Haga clic en la flecha de exportación  en el módulo de mapeo para exportar tanto los datos como el mapeo a un archivo de Excel.
- Abra la biblioteca de distribuciones para exportar todas las reglas o patrones de distribución.
- Una vez completado el estudio, márkelo como final y seleccione «Sync report» (sincronizar informe) en la lista de estudios. A continuación, podrá acceder a muchísimos informes predefinidos que le permitirán analizar los datos sobre las cuentas de salud.

Generación y exportación del Cuestionario Conjunto de Cuentas de Salud (JHAQ) de la OMS, la OCDE y Eurostat

- Tanto los países que forman parte de la OCDE y de la UE como los países candidatos y candidatos potenciales deben presentar anualmente el cuestionario JHAQ.
- La herramienta HAPT permite ahora generar y exportar dicho informe automáticamente.
- Solamente los jefes de equipo pueden generar y exportar el JHAQ.
- Para ello deberán pulsar el botón  en [Validation >> Reports](#) (Validación >> Informes).
- Una vez generado el JHAQ, podrá descargarse desde «Notification» (notificación).



No es posible previsualizar el JHAQ. No obstante, una vez descargado, podrá ver todas las hojas de Excel. Si aplica algún cambio al estudio, deberá generar y exportar un nuevo JHAQ para actualizar los datos.

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]



Faltan algunos nodos y conexiones en la ventana del gráfico. ¿Dónde están los datos?

Pregunta y respuesta [1]



Faltan algunos nodos y conexiones en la ventana del gráfico. ¿Dónde están los datos?



Tal vez se deba a que la escala aplicada sea demasiado grande. Si la escala seleccionada para mostrar los importes se ha fijado en miles, millones o miles de millones, todos los nodos por debajo de 1 (mil, millón, mil millones) quedarán ocultos.

Además, el valor indicado en el campo de «Threshold value (greater than)» (valor umbral (mayor que)) puede hacer que la herramienta filtre los nodos y sus correspondientes conexiones.

Tenga en cuenta que el importe fijado no se añade a los nodos restantes, solo queda oculto.

No olvide sincronizar los datos.

Pregunta y respuesta [2]



Los encargados de formular políticas
suelen preguntar siempre lo mismo.
¿Cómo puedo preparar los datos?

Pregunta y respuesta [2]



Los encargados de formular políticas suelen preguntar siempre lo mismo. ¿Cómo puedo preparar los datos?

Utilice las tablas cruzadas.

Puede crear una tabla nueva o modificar una tabla existente. Añada una o más clasificaciones de filtro para explorar los datos y extraer la información necesaria.

Si sigue necesitando más información, en la sección de análisis obtendrá todavía más informes y tablas y podrá visualizar varios estudios con series temporales y combinar los datos sobre las cuentas de salud con los datos macroeconómicos.

Curso sobre cuentas de salud

Módulo 5: La herramienta de producción de cuentas de salud

Submódulo

...

5.6 Funciones avanzadas de mapeo de datos

5.7 Añadir más datos: trabajar con encuestas

5.8 Validación de datos: resultados de HAPT

5.9 Funciones avanzadas de HAPT

5.10 Sección de análisis

Aquí termina el octavo submódulo («Validación de datos: resultados de HAPT») del módulo sobre la herramienta de producción de cuentas de salud.

Le invitamos a que pase ahora al submódulo 5.9 del curso, que versa sobre las funciones avanzadas de HAPT.