

关于健康账户的课程

模块 5:

健康账户生产工具

子模块 5.8:

数据验证：HAPT 结果



指数

- 检查数据收集和映射的完整性
- 检查警报、警告和错误标记
- 验证图
- 健康账户表
- 输出结果
- 健康账户共同问卷 (JHAQ)

额外内容：

- 推荐参考文献
- 问题与回答

检查数据收集和映射的完整性

- **数据收集**：是否考虑了所有 **数据来源** 请检查并比较它与准备模块的财务流程图。(见：[验证 >> 报告 >> 数据收集总结](#) (验证 >> 报告 >> 数据收集摘要))。

数据整理：¿Se han **已完成** 已对所有进行映射 **调查** 应该在下方出现一条信息，内容为：“100%可用于研究的数据” (100% de datos disponibles para el estudio)。 [验证 >> 报告 >> 数据收集总结](#) (验证 >> 报告 >> 数据收集摘要)。

- **权重**：请使用HAPT模块对缺失数据进行估算。

•

双重记账 请检查是否有任何数据重复 (参见：[验证 >> 报告 >> 重复计数](#) (Validación >> Informes >> 双重记账))。

•

数据映射 所有数据来源均已映射至100%。 **Excluya** 那些不想包括在健康支出计算中的行 (见：[验证 >> 报告 >> 映射摘要](#) (验证 >> 报告 >> 地图摘要))。

- **配分规则** 请检查分布规则的有效性 (为此，查阅相关部分可能有所帮助)。 [验证 >> 报告 >> 分割规则摘要](#) (有效验证 >> 报告 >> 分销规则摘要)。

检查警报、警告和错误标志

- 数据映射已完成？请检查是否有标记的行。前往 [验证 >> 报告](#) (Validación >> 报告) 并选择“[映射摘要](#)”（映射总结）用于检查过程的完整性。请记住，该工具可能标记行以供审查，例如在“重复映射”过程中（重复映射）。请检查映射模块中的行（借助自动筛选器）并在映射正确的情况下取消标记。
- 在同一个窗口中，您将能够查看在数据映射过程中已激活质量控制警告的行。
[有两种警告类型](#)：

STUDY SETUP

DATA COLLECTION

MAPPING

VALIDATION

Graphs

Tables

Reports

Report Type

Mapping Summary

EXPORT

Donor

NGO

Employer

Insurance

Government

Miscellaneous

Household

Provider

Data Source	Mapped Rows %	Unmapped %	Rows for Review	Excluded Rows	Rows under Quality Check
MOH	6 rows100%	0 rows0%	6	0	1 rows17%

1. 关于映射的警告 在数据映射过程中，经过某些分类类别的交叉后生成。

2. 警告关于报告 仅可在完成映射过程后进行评估。指出应用调整是推荐的。

屏幕提示和错误信息

- 请提供需要翻译的完整英文文本。 [验证 >> 图表 >> \(验证 >> 图表\)](#) 然后点击「同步数据」(sincronizar datos)。一旦创建图表，请点击红色图标检查警告。
- 修订列表并逐一解决警告和错误。如果警告未反映您所在国家的情况，请包含一条注释。
- 在数据映射相关的警告中，显示了数据源和行数。点击行数可以在新标签页中打开映射树。
- 选择笔形图标以打开编辑评论
- 请输入一条新评论。
需要。
- Si hay actualizaciones en el mapeo de
数据，更新屏幕。

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

1 - 4 of 4 items

验证图

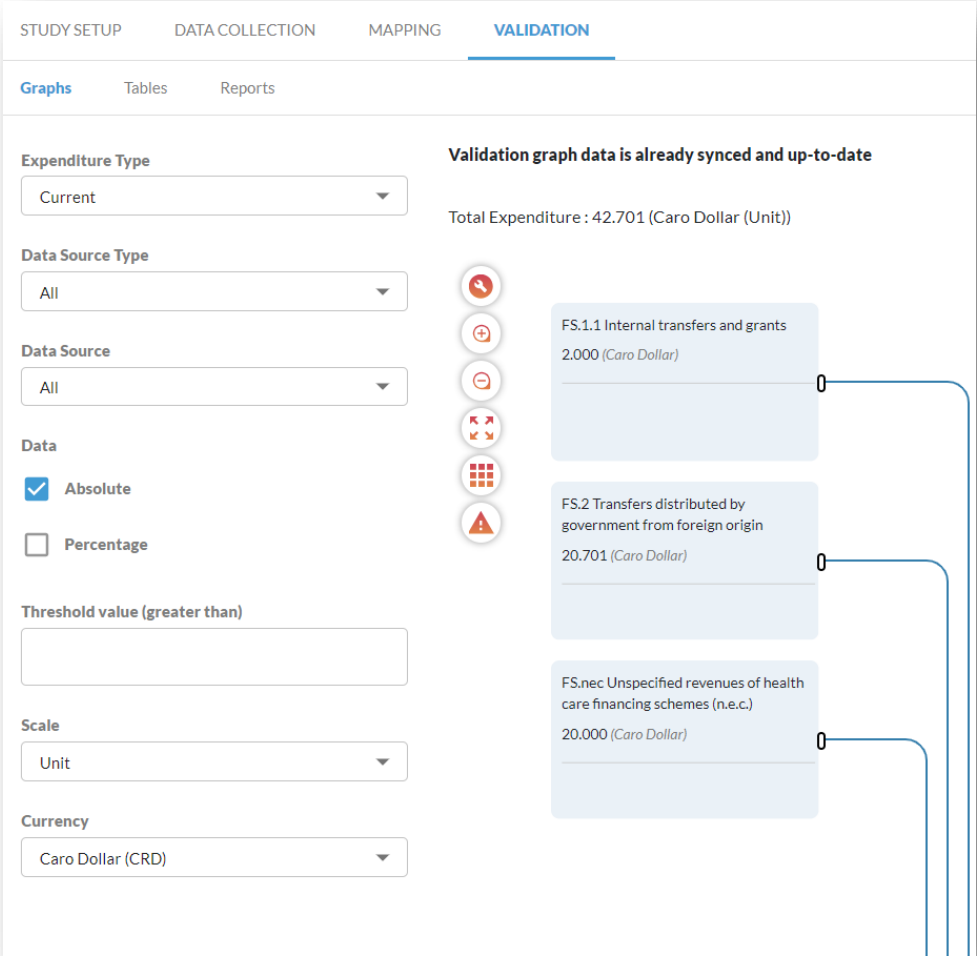
El **验证图表** 它将帮助您验证健康账户。将其与准备模块的财务流程图进行比较，确保没有任何差异。

过滤按 **数据源类型** o **por 数据源** 在左侧展开式菜单中。

请提供完整的英文句子，以便进行翻译。 **阈值值 > (阈值价值)** 用于隐藏低于输入金额的节点。

增加 **escala** 不仅增加了显示的金额，而且还删除了过小的节点（比较值阈值）。

Utilice el **配置菜单** 为了手动隐藏分类或分类类别。也可以更改分类的顺序，或为每个分类显示的最大映射级别。



健康账户表

- 研究健康账户的结果以交叉表形式呈现。HAPT提供6 标准表格 预定义的：HF*FS, HP*HF, HC*HF, HC*HP, HC*FS 以及 DIS*FS，这些均不能被删除或修改。
- 同步表格需要一些时间，因此需要手动操作，按“**同步数据**」(同步数据)。
- 也可以通过选择“**添加新表格**» (添加新表格)。
- **AI 编辑** 标准表格，将创建一个副本。因此，将需要选择一个不同的名称。
- 表格可以是单维的（只有一个分类）、双维的（交叉表）或多维的：为了获取三维交叉，添加一个“**过滤器分类**（分类：过滤器）”。选择一个或多个以过滤整个表格。
- **脉搏** +» 为添加多个过滤分类并分解数据。
- **EI表格名称** 将自动更改，但您也可以选择您想要的名称。



警告：如果您点击表格名称后面的十字，将删除用户定义的表格。

输出结果

- 所有交叉表都可以通过点击[验证 >> 表格 >> 导出表格 \(Validación >> Tablas >> Exportar tablas\)](#) 导出到 Excel。
- 要将窗口中显示的图表导出为 .svg 格式的矢量图像，请按照以下步骤操作：[验证 >> 图形 >> 导出](#)（[验证 >> 图表 >> 导出](#)）。这样您就可以将在任何现代浏览器中查看的文件复制到报告中。
- 请注意，文件大小可能会迅速增加。请将其保存为.jpeg或.png格式以避免大小问题。
- 所有报告都可以导出为Excel格式在 [验证 >> 报告 >> 导出](#) (验证 >> 报告 >> 导出)。这样使用结果更为简便。
- 点击模块映射中的导出箭头，以将数据和映射导出到一个Excel文件中。

打开分发库以导出所有分发规则或模式。

- 一旦完成研究，请将其标记为已完成并在研究列表中选择“同步报告”（sincronizar informe）。随后，您将能够访问大量预设报告，这些报告将帮助您分析健康账户数据。

生成和出口世界卫生组织、经济合作与发展组织和欧洲统计局共同编制的健康账户问卷（JHAQ）。

□ 经合组织成员国和欧盟成员国，以及候选国和潜在候选国必须每年提交JHAQ问卷。

□ HAPT工具现在可以自动生成和导出该报告。

■ 只有团队成员可以生成和导出JHAQ。

■ 为此他们需要按下按钮  en [验证 >> 报告](#) (验证 >> 报告) .

□ 一旦生成JHAQ，您可以从“通知”中下载。



无法预览JHAQ。不过，一旦下载，您将能够查看所有Excel表格。如果您对研究进行了任何修改，您必须生成并导出新的JHAQ以更新数据。

参考文献 推荐



推荐参考文献

- 健康账户生产工具 (HAPT) : 用户指南。日内瓦 : 世界卫生组织 ; 2022。 (<https://iris.who.int/handle/10665/365382>)
- 健康账户生产工具 (HAPT) : HAPT PO 指南。日内瓦 : 世界卫生组织。
- 经济合作与发展组织 , 欧盟统计局 , 世界卫生组织。一个健康账户体系)。
2011: 修订版。日内瓦 : 世界卫生组织 ; 2022 (<https://iris.who.int/handle/10665/361854>)
- 《2011年卫生账户 : 修订版。简明版。日内瓦 : 世界卫生组织 ; 2022年》)。
(<https://www.who.int/es/publications/i/item/9789240049239>)
- 新增加和删除的代码说明。日内瓦 : 世界卫生组织 ; 2022
(<https://apps.who.int/nha/database/DocumentationCentre/GetFile/60032291/en>)
- 数据账户的质量控制 , 基于SHA的健康数据。日内瓦 : 世界卫生组织 ; 2023。

问题与 响应



问题与回答 [1]



缺少一些节点和连接在图表窗口中。数据在哪里？

问题与回答 [1]



缺少一些节点和连接在图表窗口中。数据在哪里？



可能是因为应用的规模太大。如果用于显示金额的所选规模被设置为千、百万或十亿，那么所有的金额都会以相应的单位来表示。节点数低于1（千、百万、十亿）的将不会被显示。

此外，在“阈值值（大于）”字段中指定的值可能会导致工具过滤节点及其相应的连接。

请注意，设定的金额不会添加到剩余节点中，它仅会隐藏。

请勿忘记同步数据。

提问与回答 [2]

政策制定者通常会问同样的问题。
我该如何准备数据？

提问与回答 [2]

 政策制定者通常会问同样的问题。
。我该如何准备数据？

请使用交叉表格。

可以创建一个新的表格或修改现有的表格。添加一个或多个筛选分类以探索数据并提取所需信息。

如果仍需更多信息，分析部分将提供更多报告和表格，您将能够..... 可视化多个时间序列研究，并将健康账户数据与宏观经济数据相结合。

关于健康账户的课程

模块5：健康账户生产工具

子模块

5.6 数据映射的高级功能 5.7 添加更多数据：处理调查
5.8 数据验证：HAPT 结果
5.9 HAPT 5.10 高级功能 5.10 分析部分

这里结束了关于健康账户生产工具模块的第八个子模块（“数据验证：HAPT 结果”）。

我们邀请您现在进入课程第5.9个子模块，该模块主要介绍HAPT的高级功能。