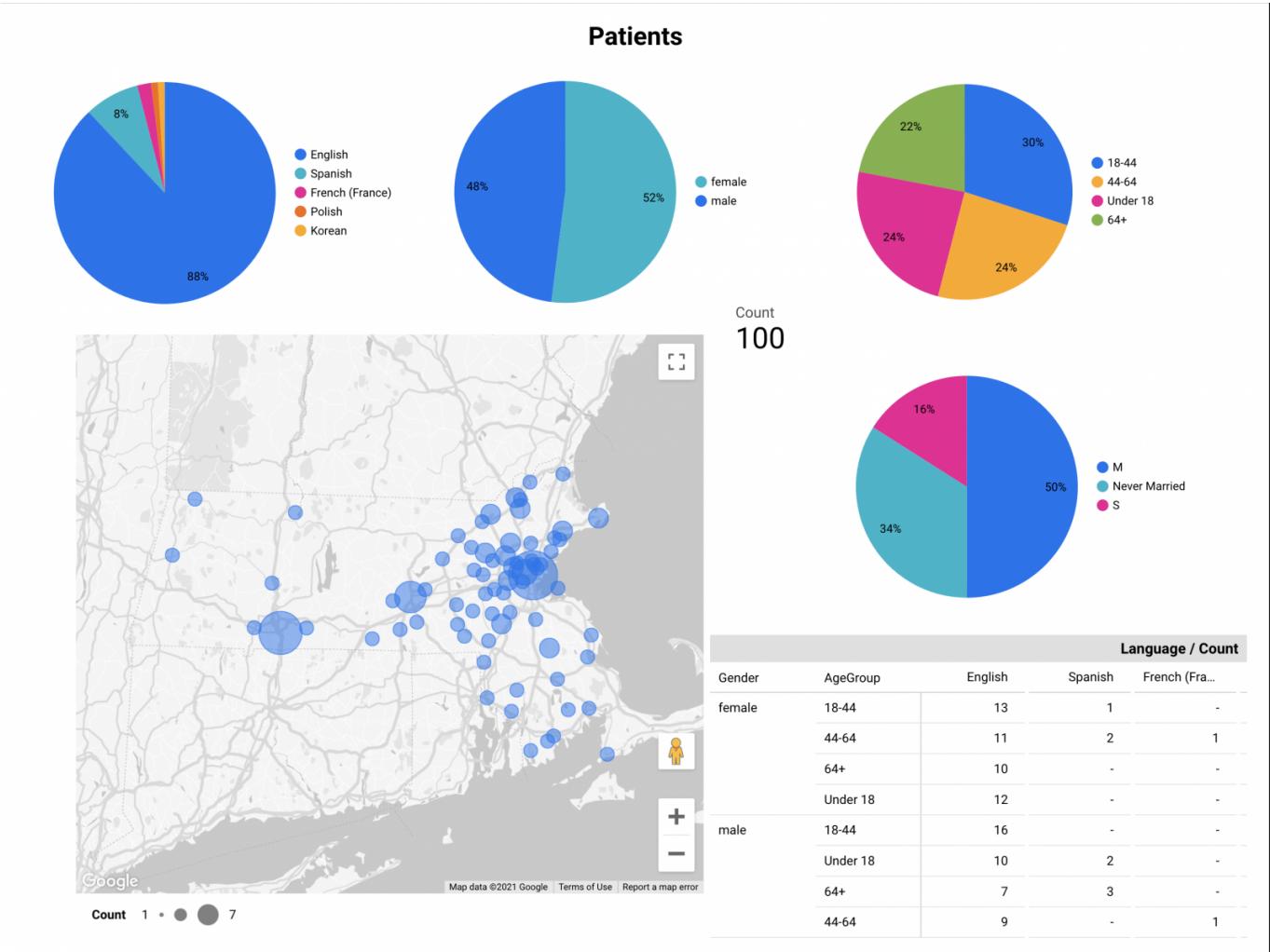


Artículo
[Ricardo Paiva](#) · 25 jul, 2022 Lectura de 2 min
[Open Exchange](#)

Conector de Google Data Studio con FHIRaaS

Google tiene una interesante herramienta llamada [Google Data Studio](#). Esta aplicación permite crear cuadros de mando (dashboards) interactivos, con tus datos, disponibles en internet. Además, ofrece cientos de conectores con cualquier fuente de datos, desarrollados por la comunidad. Y también visualizadores desarrollados por la comunidad. Lo más importante es que Google ofrece una forma de desarrollar tu propio conector con tus datos.

FHIRaaS ofrece una REST API, y está disponible desde internet. Así que he decidido probar a crear un informe básico con los datos almacenados allí. Y al final, conseguí esto.



El código de este conector está disponible en [Github](#).

Configura este conector para uso personal

- Ve a [Google Apps Script](#) y crea un nuevo proyecto.

- En el entorno de desarrollo Apps Script.
 - En Configuración del Proyecto, marca Show "appsscript.json" manifest file in editor
 - Vuelve al Editor, sustituye el contenido del fichero appsscript.json con el contenido del fichero src/appsscript.json desde el repositorio
 - Para cada fichero .js en src, necesitarás crear un fichero en Apps Scripts, después copia el contenido desde el repositorio
 - Haz clic en Deploy -> New Deployment, completa la descripción y haz clic en el botón Deploy
 - Copia Deployment ID
- Inicia sesión en [Google Data Studio](#)
 - Crea una nueva Fuente de Datos usando el conector Build Your Own
 - Pega Deployment ID y haz clic en Validate
 - Debería validar el conector, y dale un título para seguir con la configuración

Uso

Cuando esté instalado, será posible crear informes o simplemente explorar tus datos. Vamos a empezar primero con la Exploración. Para empezar, necesitaremos crear una nueva Fuente de Datos. Requiere FHIR endpoint y API-KEY, ofrecido por FHIRaaS. El campo Recurso se puede elegir desde la lista, y por ahora solo está disponible Patient, Practitioner y Encounter. El ID del Recurso es opcional y solo funciona para Patient.

← SELECT CONNECTOR



FHIR

By CaretDev Corporation

Access data in FHIR

It is your responsibility to review and comply with all applicable third party TOS.

 **Attention:** This connector has not been verified or reviewed. It is recommended that you only use community connectors from trusted sources.

[LEARN MORE](#)

[REPORT AN ISSUE](#)

FHIR Endpoint 

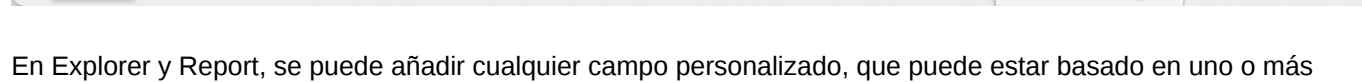
API-KEY 

Resource 

Resource Id 

Click "CONNECT" to continue.

Haz clic en el botón Conectar, lo que te da acceso a la lista de dimensiones disponibles para el recurso seleccionado. Por ejemplo, Patient tendrá esto:



← ALL FIELDS

Available Fields

123 Age

RBC AgeGroup

RBC CityRegion

123 Count

RBC Gender

RBC Language

RBC Marital Status

Field Name

AgeGroup

Field ID

calc_ru8bosh1jc

Formula ?

```

1 CASE
2 WHEN Age > 64 THEN '64+'
3 WHEN Age > 44 THEN '44-64'
4 WHEN Age > 18 THEN '18-44'
5 ELSE 'Under 18'
6 END

```

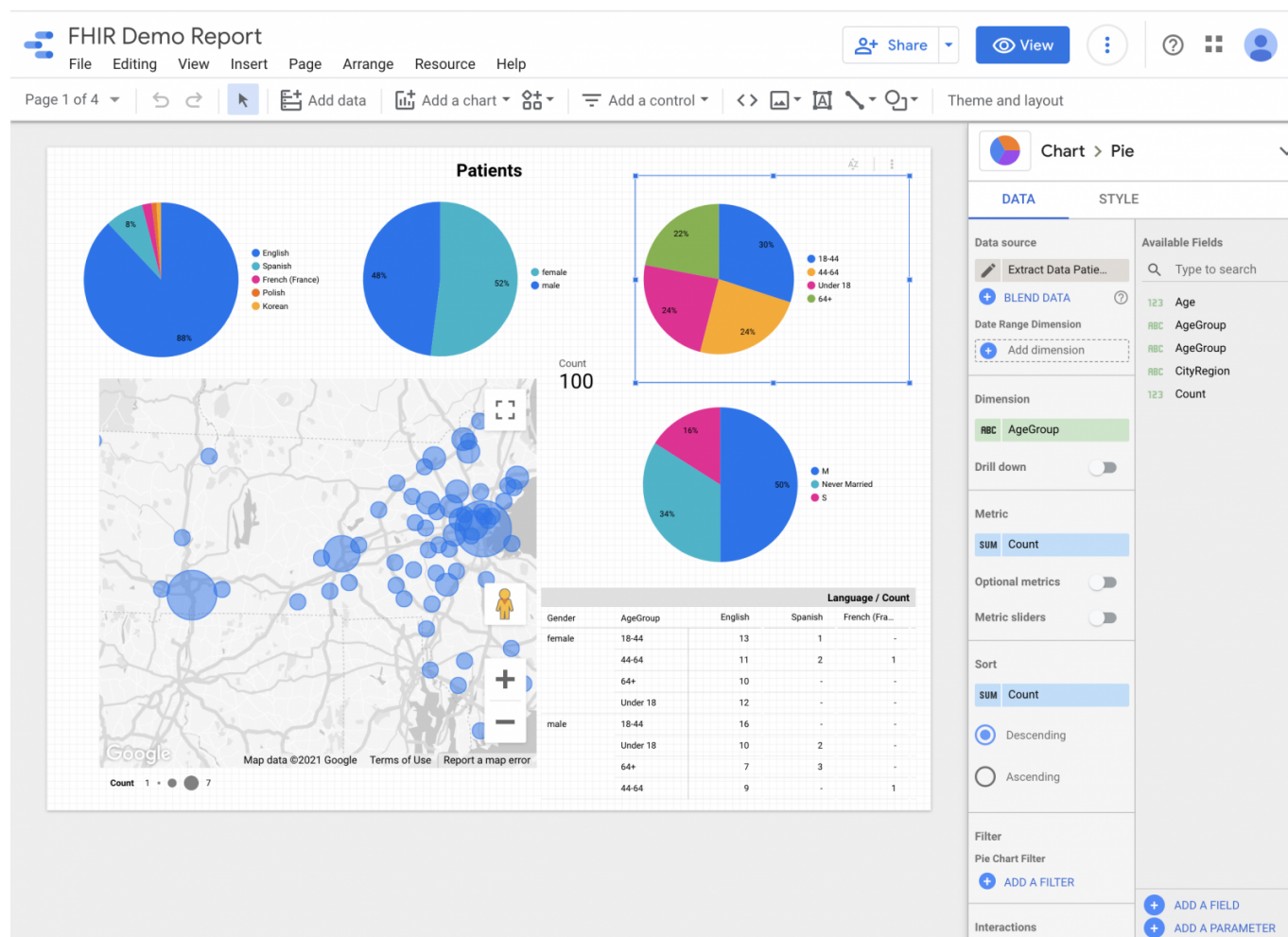
FORMAT FORMULA

✓

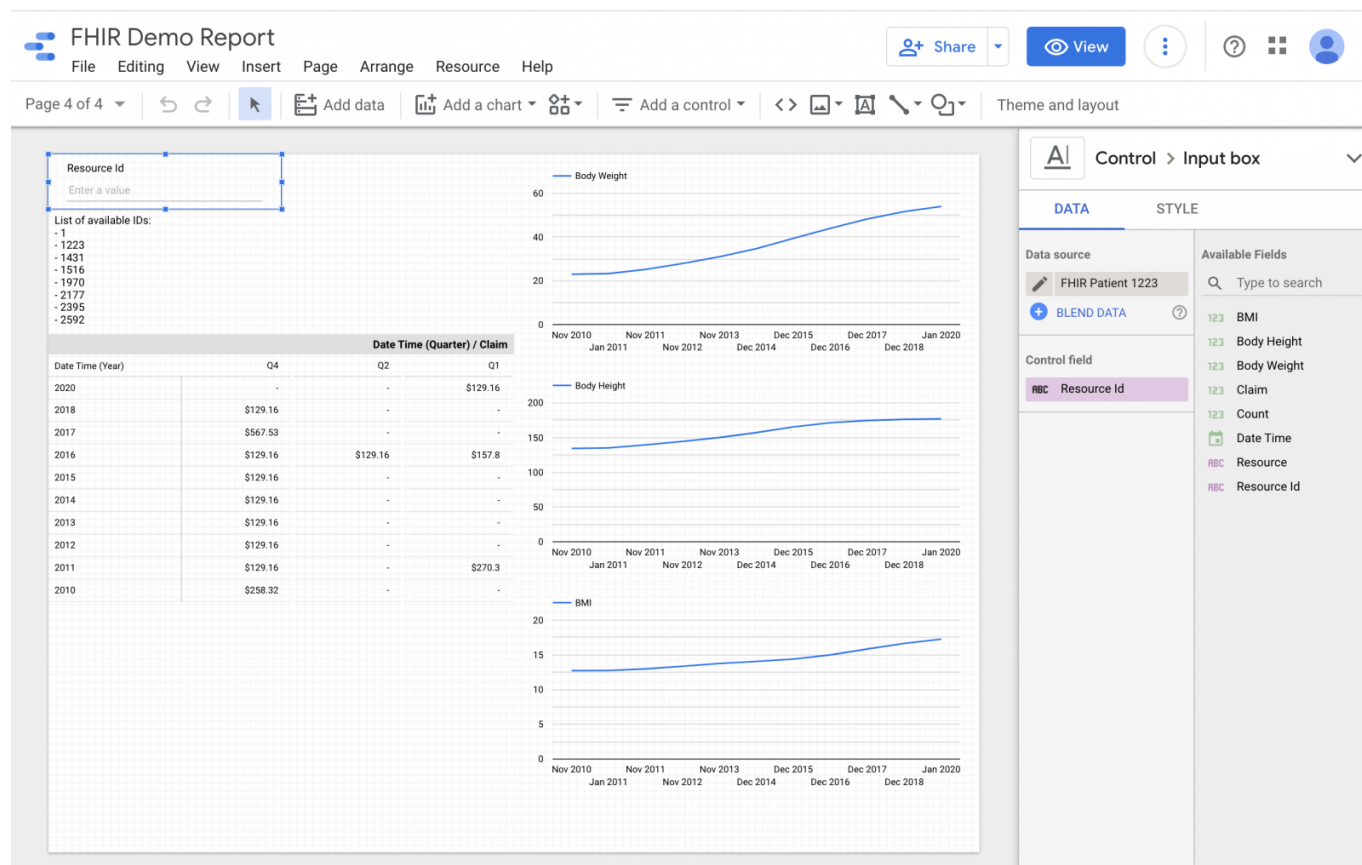
CLOSE

UPDATE

Por último, el informe. Y lo mejor es que se puede hacer interactivo también. Cualquier valor de los gráficos puede funcionar como un filtro, y el resto de gráficos se actualizarán con nuevos valores.



O incluso algunos campos como un parámetro de la fuente de datos en sí. Permite cambiar el ID del Recurso y actualizará los datos en el informe solo para los ID de los pacientes registrados.



#FHIR #InterSystems IRIS for Health

[Ir a la aplicación en InterSystems Open Exchange](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/conector-de-google-data-studio-con-fhiraas>