

¿Cómo funciona Data Studio?

Antes de comenzar a usar la herramienta, veamos cómo funciona Data Studio. Este es el flujo de trabajo general cuando intentan utilizar su conjunto de datos en Data Studio. Digamos que tienen un conjunto de datos en alguna fuente. Primero tendrán que conectarse con una fuente de datos, luego analizarán y visualizarán esta en Data Studio y luego compartirán lo que hayan creado.

El primer paso es conectarse. Para conectarse a sus datos, utilizan diferentes conectores a Data Studio. Hay más de 160 conectores disponibles de Google y de otros proveedores, y pueden usar estos conectores para extraer sus conjuntos de datos de más de 500 fuentes diferentes. Hay muchas fuentes de datos aquí y en este curso nos centraremos principalmente en la carga de archivos y el conector de Google Sheets. Y también trataremos de hablar un poco sobre el conector BigQuery más adelante. Una vez que se hayan conectado a sus datos utilizando esos conectores, ahora sus datos estarán listos para ser utilizados en Data Studio. Ahí es donde ustedes dos analizan y visualizan los datos que han conectado.

Existen diferentes herramientas y funciones disponibles en Data Studio que lo ayudan a analizar sus datos. Existe la función Explorer que les permite hacer rápidamente un análisis ad-hoc para obtener respuestas a preguntas. También pueden usar Data Blending para fusionar datos de diferentes fuentes. Pueden usar Custom Functions (funciones personalizadas) para crear sus propios campos y columnas en sus datos. Charts and tables (gráficos y tablas) les permiten visualizar sus datos en sus tableros. Pueden traer contenido externo usando iframes o imágenes. Y también está disponible Report Gallery que funciona como plantillas que ustedes pueden usar para crear su propia visualización a partir de una plantilla ya establecida en lugar de comenzar desde cero.

Entonces, digamos que han utilizado todas estas funciones y que han creado su tablero o informe que visualiza sus datos. El siguiente paso será compartir lo que tienen, lo que sea que hayan creado. También hay diferentes formas de compartir. Pueden compartir su tablero directamente usando un enlace o por direcciones de correo electrónico. Normalmente, cuando crean un tablero, pueden verlo solamente ustedes, pero luego pueden dar acceso de vista a otras personas usando sus direcciones de correo electrónico. O pueden compartirlo por enlace, creando un enlace y a quien les den ese enlace pueden acceder a este y ser capaz de verlo. También pueden otorgar permisos para editar.

Pueden tomar su tablero e incrustarlo en sitios web externos usando iframes u oEmbed. También pueden crear archivos PDF y enviarlos. Pueden generar correos electrónicos programados con los cuales las personas pueden obtener una copia en PDF de su informe en un intervalo regular en sus correos electrónicos. Así que ese es el uso más amplio de Data Studio. A continuación, nos dirigiremos a la herramienta y veremos cada uno de estos pasos uno por uno utilizando un conjunto de datos.

Para comenzar a usar Data Studio, abran su navegador y vayan a datastudio.google.com. Si es la primera vez que usan la aplicación, probablemente tendrán que seguir los pasos y proporcionar los permisos necesarios a la aplicación para que pueda ejecutarse en su cuenta. Una vez que hayan completado los pasos, esta es la página de inicio que veremos. En esta página de inicio pueden ver todos los informes, fuentes de datos y vistas de explorador a los que tienen acceso. E iremos a todo esto en detalle. En el lado izquierdo tienen la lista de elementos recientes y también los elementos que se han compartido con ustedes. Y el botón “create” (crear) les permitirá crear nuevos elementos como informes o fuentes de datos.

Los informes son básicamente sus tableros. Estos son los archivos que crean donde adjuntan sus datos y luego crean visualizaciones de gráficos, agregan imágenes, texto. Y los compartirán con sus espectadores, quienes podrán verlos e interactuar con ellos.

Las fuentes de datos son las que les permiten incorporar datos a su informe. Una forma muy simple de pensar sobre las fuentes de datos es que son las tablas de datos a las que tienen acceso en su informe y que pueden visualizar. Para crear una nueva fuente de datos, básicamente deben hacer clic en el botón “create” (crear) y seleccionar “data source” (fuente de datos) y desde allí pueden seleccionar cualquiera de estos conectores que están disponibles en Data Studio y luego proporcionar la configuración necesaria dentro de ellos.

Por ejemplo, puedo seleccionar el conector de Google Sheets y, a partir de ahí, puedo seleccionar una hoja de cálculo específica y, a partir de ahí, seleccionar una hoja de trabajo específica u organizar y luego conectar. Una vez que haga eso, Data Studio creará una nueva fuente de datos. Y esta fuente de datos luego puede ser adjuntada a diferentes informes y luego los datos de esta hoja de trabajo específica, ustedes podrán acceder a esos datos en sus informes y luego visualizarlos. Una cosa que deben tener en cuenta es que se puede usar una misma fuente de datos en diferentes informes y un solo informe puede tener una o más fuentes de datos adjuntas. A continuación, crearemos nuestro primer informe en Data Studio.