

## ¿Cómo gestionar una herramienta que facilite la conexión de aplicativos y entregar los datos en una herramienta de usuario final?

### ¿De qué se trata el reto?

Implementaras una API que facilite la conexión de varios aplicativos y por medio de herramienta de usuario final tipo App facilite el acceso a información para toma de datos y facilite la toma de decisiones en negociaciones relacionadas al abastecimiento estratégico.

### ¿Qué te hará éxitos@?

- \* Conocimiento básico en creación de API's
  - \* Conocimiento Desarrollador
  - \* Conocimiento en Procesos y Estadística
- \* Manejo de altos volúmenes de información
  - \* Python - SQL - Power BI
  - \* Ciencia de datos

Para que vamos encendiendo motores 🚀..... Te proponemos resolver el siguiente reto



En esta prueba debes descargar la información de los últimos 13 meses, la información corresponde a los giros que el ministerio de salud realiza a sus prestadores por los conceptos de cápita y evento desde el siguiente enlace: <https://www.adres.gov.co/eps/giro-directo/Paginas/girosDiscriminados/giro-por-tipo-de-contratacion.aspx>.

Esta información deberá ser consolidada en una base de datos SQL, en cada archivo que descargues tendrás dos hojas, debes revisar como consolidar todo en una base de datos. La información que se tiene está por prestador y la EPS que realiza el giro, adicional la información por departamento y municipio. Esta información es la fuente principal de análisis.

Después de construir la información en SQL, realizarás un reporte con los hallazgos encontrados en la calidad de los datos y presentar un informe donde detalles que ha pasado en estos 13 meses, como por ejemplo en gráficas ver cuál es el prestador más importante y a qué EPS le han girado recursos igual que su comportamiento en el tiempo. Eres libre de poner proponer el análisis de la información, gráficos, tablas o cualquier mecanismo que te permita explicarlo fácilmente.

Estás en la libertad de adicionar las tablas que consideres necesarias en el modelo de la información, que te sirvan al momento de analizar.