



# Challenge Data Analyst

Octubre del 2022

Muchas gracias por querer ser parte de la familia de Reba. En el documento a continuación vas a encontrar un desafío que nos gustaría que hagas para poder evaluar tus aptitudes técnicas. Tené en cuenta que puedes tomarte libertades si querés mostrarnos algo más allá de lo pedido.

Gracias por tomarte tu tiempo para hacerlo.

## VISIÓN GENERAL

En este Challenge se tendrá en cuenta:

- Limpieza de datos.
- Gráficos usados.
- Claridad de la información.
- Visualización y presentación.
- Análisis de los datos.
- Comentarios.
- Manejo Datos duplicados / faltantes.
- Funcionalidad del dashboard.

## OBJETIVOS

A partir de la siguiente fuente de datos desarrollar:

- [https://cdn.buenosaires.gob.ar/datosabiertos/datasets/ministerio-de-economia-y-finanzas/buenos-aires-compras/bac\\_anual.csv](https://cdn.buenosaires.gob.ar/datosabiertos/datasets/ministerio-de-economia-y-finanzas/buenos-aires-compras/bac_anual.csv)



1. Se solicita al participante crear un script con el cual se normalicen, y limpien los datos.
2. Generar un archivo con una inserción inicial de los datos, un DAG en Airflow para las actualizaciones recurrentes. (Opcional)
3. Generar un script que suba a un repositorio el archivo un archivo en Excel con los datos que se solicitan en el punto anterior.
4. Responder de la forma que considere más adecuada:
  - 1- Montos totales operados en el periodo, desglosado por rubro y repartición.
  - 2- Montos comprometidos por empresas.
  - 3- Montos por tipo de contratación.
  - 4- Evolución de ejecución de presupuesto.

## ESPECIFICACIONES

- Formato Fecha: 2022-08-16. <YYYY-MM-DD>
- <https://datastudio.google.com/> (puede usar el sistema de visualización que desee siempre que se pueda acceder de forma pública.)

No dudes en consultarnos ante cualquier inquietud a [data@reba.com.ar](mailto:data@reba.com.ar)