



## Prueba Analista Aptuno

### Punto 1: SQL

Considere el archivo ***aptuno\_problemas\_sql.xlsx***. En la pestaña **data** encontrará una tabla que será usada como fuente de datos para los problemas de SQL. En las pestañas subsiguientes (***problema 1***, ***problema 2***, ...) encontrará tablas con información resumida de **data** en un formato específico.

Para cada una de estas pestañas (***problema 1***, ***problema 2***, ...) debe escribir una consulta de SQL la cual, a partir de la información en **data**, debe retornar la información en la pestaña en el formato exacto en el cual se presenta.

Tiene permitido usar sintaxis y funcionalidades de los principales DBMS's relacionales (ej. MySQL, PostgreSQL, SQL Server, BigQuery).

### Punto 2: Análisis

Tome en cuenta el siguiente caso hipotético.

**Aptuno** es una inmobiliaria digital para el arriendo residencial con miras a expandirse a Ciudad de México. Al estar en su fase inicial de expansión es vital decidir qué zonas de la ciudad priorizar. Su labor de **Analista** es explorar la información del mercado con el fin de identificar las zonas más relevantes en términos de volumen, liquidez y valor. De esta forma, usted debe hacerle una recomendación al negocio sobre que zonas abarcar y con qué prioridad.

La información para esta labor se encuentra en ***oferta\_cdmx.csv***. Si bien esta información está desactualizada, en su mayor parte es real.

El formato del entregable es libre. Sin embargo, se evaluará fuertemente la presentación y claridad de la comunicación.

Puede usar las herramientas de sus preferencias. Si desea apoyar su análisis con visualizaciones geográficas, tome en cuenta <https://kepler.gl/>.

Es importante anexar copia de los desarrollos realizados (ej. códigos, excels, notebooks, queries ...).