

## Actividad Práctica #1

Construir un dashboard con la herramienta Grafana, para ello nos auxiliaremos de un caso de estudio muy utilizado en cursos de Inteligencia de Negocio la bases de datos Sakila, que simula un negocio de alquiler de películas, del cual se han definidos varios requisitos de información vinculadas a varias Áreas de Análisis(AA): Usuarios, Inventario, Rentas, Pagos.

Para la elaboración del mismo es obligatorio que el valor de la tienda a mostrar la información sea un parámetro. Además todos los estudiantes le darán respuesta a los requisitos del AA Inventario y luego seleccionaran una del resto de las áreas de análisis para completar la actividad práctica.

### AA - Usuarios:

1. Mostrar cantidad total de clientes.
2. Mostrar la cantidad de clientes por países
  - a) Mostrar además la cantidad de clientes por ciudad dado un país determinado
3. Mostrar un ranking con los 10 clientes que más películas rentan.
4. Mostrar un ranking con los 10 clientes que menos pagan durante la rentas de películas.

### AA - Inventario:

1. Mostrar cantidad de películas en inventario.
2. Mostrar la cantidad de películas por categoría.
3. Mostrar la cantidad de películas por rating.
4. Mostrar un listado con las películas ordenadas descendente según su costo de reemplazo

### AA - Rentas:

1. Mostrar el total de rentas realizadas.
2. Mostrar el total de rentas por días.
3. Mostrar la cantidad de rentas por categoría de los filmes
4. Mostrar un ranking con las 10 películas más rentadas
5. Mostrar un ranking con los 5 actores más populares dado un país determinado

### AA - Pagos:

1. Mostrar el monto total de los pagos de la renta.
2. Mostrar el total de los pagos por día.
3. Mostrar el total de pagos realizados por categorías de los filmes
4. Mostrar un ranking con las 10 películas que más recaudan por sus rentas.
5. Mostrar un ranking con las 5 películas que menos recaudan dado un país determinado

