**Entrega: Bitácora de proyecto - 2**

* 1. **Tópico de trabajo**

La semana pasada se realizaron ajustes de distribución de probabilidad con método paramétrico y no paramétrico y utilizando la herramienta para graficar. Los ajustes paramétricos se realizaron con dos métodos (exponencial y Birnbaum-Sanders), los cuales fueron determinados de manera visual (observando el comportamiento de los datos).

Para esta semana se utilizó una función que analiza los datos y devuelve la mejor distribución que se ajusta a ese conjunto de datos y sus parámetros. Además, se utilizó la herramienta plot.ly para graficar las nuevas distribuciones que más se le parecer(t y loglaplace) a los mismos datos de la semana pasada.

Por otro lado, en la reunión semanal del sábado se explicó más a profundidad el objetivo específico de cada equipo y como se conectan todos para lograr un objetivo general. Por parte de mi equipo, y trabajando el proyecto para procesamiento y visualización de datos para el reporte de valuación, el siguiente paso es construir scripts para hacer cálculos de estadísticas descriptivas y visualización de los datos, es decir, describir los datos, no hacer predicciones, ya que los datos en si ya son predicciones generadas por un proceso de simulación de escenarios (de esta parte se encargará Masahiro). Esta semana se hizo el análisis únicamente para los datos de valuaciones. La siguiente semana estaré trabajando con los demás datos.

* 1. **Reflexión personal**

Esta semana avance mucho más en relación de la anterior ya que ya me quedo claro el objetivo general al que queremos llegar, por lo cual, mis actividades irán más enfocadas a esto. Anteriormente estuve analizando distribuciones a una serie de datos pero no tenía claridad de qué tipo de datos son los que iba a analizar por lo que me quede trabado un poco esta semana.

Espero la próxima semana dedicarle más tiempo a los nuevos datos e ir analizándolos con estadísticas descriptiva y la visualización de los mismos.

* 1. **Reflexión profesional**

Fue interesante utilizar la función que define la mejor función de probabilidad que se le ajustan a cualquier tipo de datos, esto puede servir para cualquier área que requiera analizarse. En este caso se analizarán los datos predicciones generadas por un proceso de simulación de escenarios de valuaciones lo cual es muy práctico en el ámbito profesional ya que es muy útil para todas las empresas que quieran saber la información de valuación de su empresa.

* 1. **Trabajo en equipo**

Esta semana únicamente tuve interacción con mi equipo en las reuniones grupales debido a que todavía no me quedaba muy claro cómo íbamos a estar trabajando todos simultáneamente. La próxima semana me reuniré con Masahiro y Luiz Ramírez para ver el procesamiento de los datos y cómo podemos ayudarnos entre todos.

* 1. **Reflexión social**

Las herramientas que utilizaré a lo largo del verano puede servir para todo tipo de empresas, es decir, analizar descriptivamente y gráficamente la situación actual de las mismas. Esto es de gran valor para estas ya que a veces se encuentran con dificultad de valuar sus compañías.