

Entrega: Bitácora de proyecto - 3

1. Tópico de trabajo

La semana pasada se utilizó una función que analiza los datos de entrada y devuelve la mejor distribución que se ajusta a este conjunto de datos y sus parámetros. Además, se utilizó la herramienta plot.ly para graficar las nuevas distribuciones que más se le parecen al primero conjunto de datos que se proporcionó.

Esta semana se proporcionaron los datos de un reporte de valuación en un documento de Excel con distintas pestañas que presentan datos específicos; con la primer pestaña “Valuaciones” se utilizó esta función y nos encontramos con el reto de crear otra función que lea todas las pestañas del conjunto de datos y después acomodarlos para poder trabajarlos, por lo cual también se estuvo trabajando en eso esta semana.

Adicional a esto, estuvimos trabajando con el formato de reporte PAP ya que esta semana se realiza la primera entrega y se llevará a COE para una revisión en la redacción.

2. Reflexión personal

Esta semana estuve trabajando en base al objetivo general al que queremos llegar, por lo que estuve analizando la información del reporte de valuaciones que estarán sacando otro compañero.

En general me ha costado mucho trabajo la parte de graficar debido a que nunca había utilizado la herramienta plot.ly y tardó mucho en encontrar los errores y corregirlos, además estoy en proceso de lograr escalar distintos datos para poder graficarlos juntos.

Por otro lado, de cada pestaña del reporte de valuación a trabajar encontré que hay datos que no son necesarios graficar y solo quitarán tiempo ya que estos están implícitos en otra información. La siguiente semana trabajaré en las justificaciones para poder quitar información innecesaria.

3. 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.

4. Trabajo en equipo

Esta semana me reuní con mi compañero Luis María Ramírez para plantear la forma en la que estaremos trabajando de ahora en adelante. Me comentó que tiene un amigo que es ingeniero en sistemas y que nos puede echar la mano a la hora de automatizar el código. Creo que esta será una gran herramienta para no trabarnos ya que a veces el código puede alentarse.

La próxima semana platicaremos más con Masahiro para ver el formato en el que salen los reportes “json” y ver cómo convertirlos a Data Frame para poder utilizar nuestro código, el cual tiene como finalidad presentar tablas descriptivas y/o gráficas.

5. Reflexión social

Las herramientas que utilizaré a lo largo del verano pueden servir para todo tipo de empresas y análisis que se quiera realizar y observar gráficamente, es decir, analizar la situación actual para entender un poco más profundo áreas de oportunidad. Para este proyecto el análisis está enfocado a datos de valuaciones y esto es de gran valor ya que la herramienta visual ayuda a las compañías a entender con mayor profundidad los datos de las valuaciones.