**Proyecto de tutoría**

**Academia Data Driven Bancor**

**Bitácora**

***2023***

# Tutoría 1: Curaduría y Estadística Descriptiva

**¿Cuáles creen que fueron los objetivos centrales de la tutoría?**

Respuesta: Consideramos que los objetivos fueron:

Brindarnos las herramientas para que en primer lugar pongamos foco en la preparación y organización de los datos, luego, con la estadística descriptiva poder resumir y analizar esos datos para comprender su estructura y obtener información valiosa e importante. Consideramos que ambos procesos son fundamentales en la ciencia de datos para garantizar que los datos sean confiables y que se puedan extraer insights significativos.

**¿Consideran que el desarrollo de la tutoría se desvió de los objetivos definidos al comienzo? ¿Qué imaginaban de cada uno de ellos?**

Respuesta: Al inicio de la Tutoría nos costó seleccionar un proyecto, por la diversidad de alternativas que teníamos y temas sobre los que queriamos trabajar.

**¿Qué objetivos descartó el grupo y cuáles se replantearon para la próxima sesión?**

Respuesta: Descartamos trabajar en la realización de scoring para préstamos de Pymes.

**¿Qué procesos se pueden sistematizar para detectar outliers, valores faltantes, rangos de valores que necesitan escalado o discretización? ¿con qué herramientas: visualización, tests?**

Respuesta: Los procesos se pueden sistematizar utilizando una combinación de técnicas y herramientas, por ejemplo gráficos de visualización (box plots, gráficos de dispersión, histogramas y gráficos de cuantiles) y técnicas de programación.

**Justifiquen el uso de los instrumentos estadísticos elegidos y elaboren conclusiones a partir de los análisis realizados**

Respuesta:

* Utilizamos un Gráfico de Barras Sub Segmentación de los Clientes Bancor Mercado Cerrado Cápita vs TC (Producto Core para Paquetizar), para visualizar los segmentos de clientes que tienen cordobesa.
* Utilizamos un Grafico la distribución de Ingresos del Cliente Cápita Mercado Cerrado, para visualizar que tipo de curva posee.
* Para visualizar los valores atípicos de la variable ingresos usamos gráfico de caja (box plots).

**Link al readme de las notebooks resultantes de la tutoría:**

# Tutoría 2: Estadística multivariada, clusters, discriminante, factorial

**¿Cuáles creen que fueron los objetivos centrales de la tutoría?**

Respuesta:

**¿Consideran que el desarrollo de la tutoría se desvió de los objetivos definidos al comienzo? ¿Qué imaginaban de cada uno de ellos?**

Respuesta:

**¿Qué objetivos descartó el grupo y cuáles se replantearon para la próxima sesión?**

Respuesta:

**Link al readme de las notebooks resultantes de la tutoría:**

# Tutoría 3: Econometría

**¿Cuáles creen que fueron los objetivos centrales de la tutoría?**

Respuesta:

**¿Consideran que el desarrollo de la tutoría se desvió de los objetivos definidos al comienzo? ¿Qué imaginaban de cada uno de ellos?**

Respuesta:

**¿Qué objetivos descartó el grupo y cuáles se replantearon para la próxima sesión?**

Respuesta: No Aplica.

**Link al readme de las notebooks resultantes de la tutoría:**

# Tutoría 4: Visualizaciones

**¿Cuáles creen que fueron los objetivos centrales de la tutoría?**

Respuesta:

**¿Consideran que el desarrollo de la tutoría se desvió de los objetivos definidos al comienzo? ¿Qué imaginaban de cada uno de ellos?**

Respuesta:

**¿Qué objetivos descartó el grupo y cuáles se replantearon para la próxima sesión?**

Respuesta:

**Link al readme de las notebooks resultantes de la tutoría:**

# Tutoría 5: Aprendizaje supervisado

**¿Cuáles creen que fueron los objetivos centrales de la tutoría?**

Respuesta:

**¿Consideran que el desarrollo de la tutoría se desvió de los objetivos definidos al comienzo? ¿Qué imaginaban de cada uno de ellos?**

Respuesta:

**¿Qué objetivos descartó el grupo y cuáles se replantearon para la próxima sesión?**

Respuesta:

**Link al readme de las notebooks resultantes de la tutoría:**