

**Proyecto de tutoría Academia Data Driven Bancor Bitácora**

***2022***



# TUTORÍA 1: Curaduría y Estadística Descriptiva

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

Respuesta: Determinar objetivos del proyecto a nivel grupal; explorar la base de datos, analizando variables específicas.

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

Respuesta: Destinamos gran parte del tiempo a obtener la base de datos final en el formato correspondiente, por lo que reservamos poco tiempo al análisis descriptivo de las variables.

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

Respuesta: Continuar profundizando nuestros conocimientos en Python, para enriquecer el análisis y tratamiento a la base final.

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

Respuesta: Seleccionamos ciertas variables para nuestro análisis; realizamos el método de Z-score y boxplot para determinar la presencia de valores outliers y visualizarlos; determinamos que no existen valores faltantes, mediante la función {df.isnull(). values. any()}.

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

Respuesta: Realizamos histogramas de frecuencias para obtener un análisis en forma individual de las variables, los cuales nos permitieron observar dentro de qué rango de valores se ordena la distribución de las mismas. En relación al análisis descriptivo conjunto, obtuvimos gráficos de dispersión, con el objetivo de determinar cómo es la relación entre estas (variables).

Link al readme de las notebooks resultantes de la tutoría:

https://github.com/Rvogliotti/Ciencia\_de\_datos



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

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

Respuesta:

Consideramos que el objetivo principal de este módulo fue el de realizar un análisis con mayor profundidad de las características de nuestro universo de clientes. Ver como se relacionan los atributos o características, si existen relaciones entre estos y cuales son. No solamente tratar a las variables por separado, sino tomar dimensión de cómo interactúan unas con otras.

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

Respuesta:

Creemos que el objetivo del módulo fue bastante claro y puntual, es necesario realizar un análisis de la relación que existen entre las variables para tener más noción de nuestro universo de clientes

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

Respuesta:

Como suele suceder en la diaria, hemos tenido algunos inconvenientes con la manipulación de la base. Esto se debe a nuestra falta de experiencia en el lenguaje Python, en varias ocaciones el notebook se nos trababa o teníamos inconvenientes con los datos.

Link al readme de las notebooks resultantes de la tutoría:

https://github.com/Rvogliotti/Ciencia\_de\_datos



# Tutoría 3: Panel, tiempo, regresiones no lineales

¿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? ¿Ǫué imaginaban de cada uno de ellos?

Respuesta:

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

Respuesta:

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? ¿Ǫué imaginaban de cada uno de ellos?

Respuesta:

¿Ǫué 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? ¿Ǫué imaginaban de cada uno de ellos?

Respuesta:

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

Respuesta:

Link al readme de las notebooks resultantes de la tutoría:



# Tutoría 6: Aprendizaje no 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? ¿Ǫué imaginaban de cada uno de ellos?

Respuesta:

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

Respuesta:

Link al readme de las notebooks resultantes de la tutoría: