

TPN°1: Análisis y Visualización de Datos

Mentoría 10: ¿Cómo vivimos las y los argentinos? Relación entre hábitos de vida, alimentación y prevalencia de las principales enfermedades no transmisibles.

Interpretación del Dataset y consignas

La preparación de datos es uno de los aspectos más importantes y con frecuencia que más tiempo exigen. Dedicar los esfuerzos adecuados a las primeras fases de comprensión de los datos es clave para tener un mejor entendimiento de los mismos de cara a futuros análisis.

Antes de comenzar con el análisis de cualquier base de datos, deberíamos preguntarnos si comprendemos los objetivos del proyecto, así como también si conocemos la diversidad de variables y datos diferentes que el mismo posee. Para nuestro caso en particular se busca que ustedes:

- ☐ Realicen un análisis estadístico descriptivo de los distintas variables del dataset sin olvidar examinar e interpretar los valores atípicos que se pudieran presentar.
- ☐ Indaguen y desglosen variables que ustedes consideren que pueden descubrir conocimiento relevante.

En especial, que piensen y trabajen para contestar estas preguntas disparadoras, fundamentando sus respuestas:

- ☐ ¿Las prácticas preventivas que las personas realizan están relacionadas con los ingresos que las personas poseen o al hecho de que las personas posean obra social o algún tipo de cobertura de medicina prepaga?
- ☐ ¿El IMC o la variable peso se relacionan de alguna manera con las diferentes mediciones antropométricas y/o bioquímicas?
- ☐ ¿La percepción que las personas poseen de su salud (i.e. excelente, buena, regular, etc.) se relaciona con los hábitos que las mismas poseen (por ejemplo, que reportan las personas en relación a su ingesta de alcohol, si son fumadoras o no, alimentación y/o actividad física)?

Cabe destacar, que estas preguntas funcionan a modo de disparadoras y que ustedes pueden seleccionar nuevas variables o realizar nuevas preguntas, que surjan en función de sus inquietudes o como consecuencia de la interacción con el dataset.

Modalidad de entrega TP N°1:

Una Jupyter Notebook que contenga los gráficos/tablas así como también las

explicaciones de lo que fueron realizando, e inclusive las conclusiones o interpretaciones que realicen, ya que sea de las preguntas disparadoras o de las nuevas preguntas que puedan surgir.

Esto deberán subirlo al aula virtual en el espacio destinado para tal fin. Fecha límite de entrega: **Viernes 23 de Junio.**