

Escenario:

Analista de Datos Jr. busca relaciones entre niveles de felicidad por país en relación a producción económica, asistencia social, etc.

Preguntar

Estas cinco preguntas orientarán tu caso práctico:

1. ¿A qué tipo de empresa representa tu cliente, y qué te piden que logres?

Empresa del ramo social/humano

2. ¿Cuáles son los factores clave involucrados en la tarea empresarial que estás investigando?

El factor social

3. ¿Qué tipos de datos serán apropiados para tu análisis?

Información pública y oficial sobre los distintos países.

4. ¿Dónde obtendrás estos datos?

De kaggle

5. ¿Cuál es tu audiencia y qué materiales te ayudarán a realizar una presentación eficaz?

Cualquier interesado, usará visualizaciones.

Crearás un informe con los siguientes entregables:

Una declaración clara de la tarea empresarial que elegiste investigar

1. La relación entre la producción económica y la percepción de la corrupción sobre los niveles de felicidad de la población de un país.

Una descripción de todas las fuentes de datos utilizadas

2. Kaggle: <https://www.kaggle.com/datasets/unsdsn/world-happiness?resource=download>

Documentación de todas las limpiezas y manipulaciones de datos

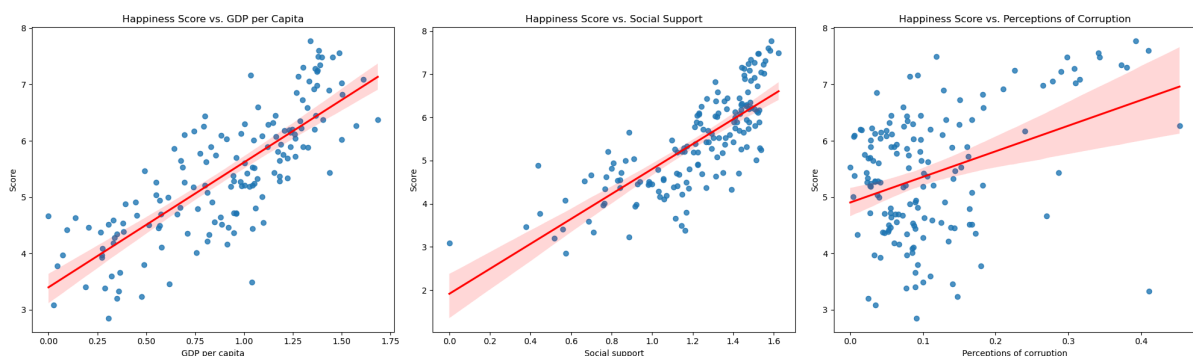
3. Limpieza sobre datos nulos y repetidos

Un resumen de tu análisis

4. Se busca una correlación entre el score de Felicidad vs las variables presentadas en especial GDP, Asistencia social y percepción de corrupción.

Visualizaciones de respaldo y hallazgos clave

5.



PIB per cápita (GDP per cápita): Existe una correlación positiva entre el PIB per cápita y el nivel de felicidad. Esto sugiere que los países con mayor riqueza per cápita tienden a tener ciudadanos más felices, posiblemente debido a una mejor calidad de vida y acceso a servicios.

Apoyo social (Social support): El apoyo social también muestra una fuerte correlación positiva con el nivel de felicidad(aunque no tan marcada).

Percepciones de corrupción (Perceptions of corruption): La relación entre la percepción de la corrupción parece ser menos clara o más variable. En algunos casos, una mayor percepción de la corrupción podría estar asociada con menores niveles de felicidad, reflejando la importancia de la confianza en las instituciones públicas y la equidad en la sociedad para el bienestar general, pero esto no queda tan marcado como los puntos anteriores.

En función de tu descubrimiento, una lista de entregables adicionales que crees que sería útil incluir para exploración posterior

6. Incluir más datos y más recientes, incluso más variables como: Educación, Violencia, etc. Tus conclusiones de alto nivel más importantes basadas en tu análisis

Se encuentra que existe una mayor relación entre el GDP vs la felicidad en general de la población, la relación entre asistencia social al igual que la percepción de corrupción son indicadores que aportan al índice de felicidad en menor medida.