

Proyecto Propio

"Mental Health"

Introducción :

La asociación de apoyo a personas con problemas mentales "Mental Health"

necesita obtener insights relevantes sobre el comportamiento de las personas que necesiten de su ayuda por este motivo,

solicitó un análisis de su base de datos sobre varios países de personas las cuales algunas tienen problemas de salud mental.

Propuesta:

Entregar reportes, tableros interactivos de fácil manipulación para las personas interesadas en obtener información clara mediante visualizaciones en base al archivo csv,todo esto será documentado y se darán conclusiones de los datos obtenidos.

Trabajo realizado:

Tras la limpieza de los datos con PYTHON se determino que en "Severity" había datos nulos, los cuales fueron eliminados

no se encontraron datos duplicados ,entonces se procedió a guardar el archivo ya limpio y se subió a POWER BI para analizar posibles métricas, realice dos, por un lado el promedio de las edades de las personas y por otro la cantidad de personas las cuales tenemos en la base de datos, al ser una base de datos chica, no se realizaron mas métricas adicionales y se procedió a comenzar con los gráficos, confeccione una portada y tres solapas y para finalizar botones de navegación.

Conclusión:

Para concluir se obtuvo los siguientes datos importantes; la cantidad de personas consultadas fueron de 499, el promedio de las edades de estas personas es de 42 años.

Tras realizar el primer grafico de la solapa " Genero y Edad" se obtuvo que las personas con mas problemas de salud mental, son del genero femenino y en el grafico de aéreas se puede apreciar el rango de edades por persona.

En la solapa "Severity y Profesión" se utilizó un grafico de embudo donde se obtuvo que el % 35,27 tiene un nivel bajo de problemas de salud mental, el %32,7 tiene un nivel intermedio y el %31,86 tiene un nivel alto.

Luego en el grafico siguiente se obtuvo que mas de 80 personas afectadas, su profesión es sobre cuidados de salud (Healthcare).

Para finalizar, en la solapa de "Stress y horas" , se utilizaron dos graficos circulares, uno para visualizar el numero de personas con niveles de Stress, el %34,07 tiene un nivel Medio, el %33,67 un nivel bajo y el %33,67 un nivel alto.

En el otro grafico circular se observa cuantas personas hizo una consulta medica y cuales no, el %50,3 no lo hizo y el %49,7 si ha realizado consultas medicas.

En un grafico de barras se visualiza la actividades en Horas de estas personas, casi 60 personas realizan actividades por 9 horas y en el ultimo grafico de líneas se puede apreciar la cantidad de horas de sueño que van en aumento en las personas.

todos estos graficos tienen a su costado filtros de edad y país.