DECISIONES PROPUESTA DE 0 FUENTES DE DATOS TAREA DE APRENDIZAJE RECOLECCIÓN DE VALOR Los resultados del modelo permiten En este caso, el conjunto de datos forma parte del proyecto OSDG Community Dataset. DATOS – NO SE Este mismo contiene diferentes documentos, que son tenidos en consideración como identificar de manera automática El proyecto está dirigido para DEBE las problemáticas expresadas por muestra para el presente análisis. Cabe decir que esta fuente de información empleada, el Fondo de Población de las los ciudadanos y asociarlas con los ha sido validad por expertos en la temática, así como por voluntarios. Ahora bien, cabe Es un aprendizaje DILIGENCIAR Naciones Unidas (UNFPA), Objetivos de Desarrollo Sostenible. destacar que estos datos funcionan claramente para el análisis de relación de los textos supervisado en el que junto con las entidades De esta manera las organizaciones con los ODSs respectivos. Esto se da gracias a que siempre se encuentran implicadas con se asigna a cada gubernamentales que pueden orientar de forma más el área de investigación, que son los ODS solicitados, que permiten tener patrones para opinión ciudadana una trabajan en torno a los ODS. El precisa las políticas públicas, y en poder llevar a cabo el entrenamiento óptimo del modelo. problema que buscamos las áreas de los objetivos clave de correspondiente a un resolver surge de la dificultad este proyecto se puede priorizar los ODS (1, 3 o 4). Los que representa analizar de resultados posibles recursos en pobreza, salud y manera manual grandes educación. son: clasificación en volúmenes de opiniones ODS 1 (Fin de la ciudadanas, algo que puede pobreza), ODS 3 (Salud resultar bastante costoso y y bienestar) u ODS 4 poco eficiente. Además, existe (Educación de calidad) el riesgo de que sesgos en los y estos se obtienen en datos o errores en la el instante de recibir clasificación conduzcan a un nuevo texto conclusiones equivocadas. (tiempo cercano al real). APRENDIZAJE (USO INGENIERÍA DE CARACTERÍSTICAS SIMULACIÓN CONSTRUCCIÓN DE IMPACTO **DEL MODELO)** La característica esencial que se uso para este caso es el TF-IDF, que mide la importancia DE MODELOS Primeramente, los de una palabra en un segmento o en un grupo de textos. En este caso, a los datos Tomando el caso en el que el valores de originales se les llevo a cabo una limpieza general, relacionados con la unicidad, modelo ya se encuentre totalmente En este proyecto se costo/beneficio de las completitud, consistencia y validez. Adicionalmente, se desarrolló una vectorización a entrenado, se puede afirmar que se implementarán al decisiones través de tf-idf; precisamente empleando uniéramos y bigramas, descartando términos emplearía netamente por lotes. menos tres algoritmos en menos del 1% y en más del 80% de las filas, y normalizando acentos. (in)correctas parten de Esto teniendo en cuenta su supervisados, con el fin los Falsos Negativos, ya funcionalidad base, que es la de comparar su que pueden implicar la abstracción y análisis de desempeño y oportunidad de características, a partir de un seleccionar el más identificar o dar más segmento de datos. adecuado. El modelo relevancia a un deberá actualizarse problema urgente. cuando se disponga de Paralelamente, existe nuevos datos que esten el caso contrario, que mas actualizados o en el es el hacer más énfasis momento en que su en aquellas rendimiento caiga por problemáticas que debajo del umbral quizás no lo requieren, esperado. Se cuenta malgastando tiempo y con aproximadamente recursos significativos. dos semanas para la Por otro lado, sobre las construcción inicial de métricas, las más los modelos, y para determinantes es el realizar los ajustes y la F1-Score, ya que evaluación colabora en la revisión correspondiente. de la precisión del modelo en el conjunto de datos, y su relación de equilibrio con el Recall. Adicionalmente, requerimos bastante del segundo en caso de haber empate empleando el F1-Score, ello considerando que indaga en que tan bien el modelo encuentra todos los datos reales o positivos del grupo de instancias. Finalmente, sobre las restricciones de equidad, se puede decir que es incierta. Esto se justifica desde la fuente de los datos, que no exploran intensamente la procedencia de cada texto particular. Al todo hallarse en un mismo idioma, la posibilidad de que sectores sociales o áreas políticas puedan referirse más a una temática que otros, e igualmente ser analizados igualitariamente, indica que es probable que el modelo pueda inclinarse más hacia un grupo de instancias que a otra. MONITOREO NO SE DEBE **DILIGENCIAR** ¿Qué métricas y KPI se utilizan mpacto de la solución de ML una vez desplegada, tanto para los usuarios finales como para la empresa? ¿Con qué frecuencia deben revisarse?

Adaptación de OWNML MACHINE LEARNING CANVAS

