

Pre-requisitos

1. **Nota:** este taller se debe realizar en **grupos de tres personas**.
2. **Nota 2:** la entrega de este taller consiste en un **cuaderno de jupyter** ejecutable en Google Colab. El cuaderno debe contener todo el código y respuestas a las preguntas propuestas.

Parte 0: Empezar

1. Tome como base el cuaderno `mml_taller3_classification_starter` que encontrará en Bloque Neón.
2. Ejecute paso a paso el cuaderno siguiendo las instrucciones.
3. Ahora cree otro cuaderno (su cuaderno de entrega) en el que realizará los pasos que se solicitan a continuación.

Parte 1: Clasificación usando un modelo pre-entrenado para la misma tarea

1. En su cuaderno cargue los datos de reseñas de Rotten tomatoes.
2. En Hugging Face busque otros modelos entrenados para esta tarea de análisis de sentimientos (puede usar el buscador y filtrar, por ejemplo <https://huggingface.co/models?other=sentiment-analysis>).
3. Emplee el modelo seleccionado para realizar el análisis de sentimiento de las reseñas en el conjunto de prueba de Rotten Tomatoes.
4. Compare sus métricas con el modelo de pre-entrenado para esta tarea inicial. Comente sus resultados.

Parte 2: Clasificación usando un modelo de embeddings

1. En Hugging Face busque otros modelos pre-entrenados de embeddings (puede usar el buscador y filtrar, por ejemplo <https://huggingface.co/models?library=sentence-transformer>).
2. Emplee el modelo seleccionado para realizar el análisis de sentimiento de las reseñas en el conjunto de prueba de Rotten Tomatoes.
3. Compare sus métricas con el modelo inicial. Comente sus resultados.

Parte 3: Clasificación sin etiquetas - Zero-shot

1. Emplee el modelo de embeddings seleccionado en la sección anterior para realizar el análisis de sentimiento de las reseñas en el conjunto de prueba de Rotten Tomatoes, usando las mismas descripciones de las etiquetas.
2. Compare sus métricas con el modelo inicial. Comente sus resultados.
3. Modifique la descripciones de las etiquetas y vuelva a probar los dos modelos de embeddings. Compare y comente sus resultados.