Laboratorio 8
Exploración y Uso Avanzado de Plataformas IA, Repositorios Profesionales y Herramientas Globales para el desarrollo de IA y de SW

Materia:
Profundización de inteligencia artificial

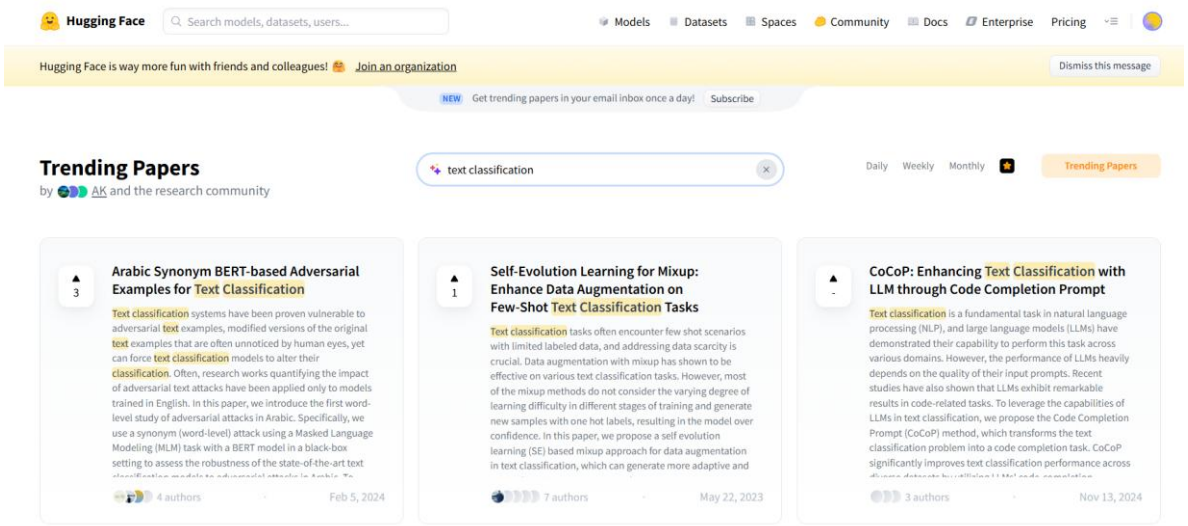
Participantes:
Ana Maria Navarro

Profesor:
Carlos Betancourt correa

Universidad de Manizales
ingeniería en sistemas y telecomunicaciones
Manizales, Caldas, Colombia

2.6 Papers With Code

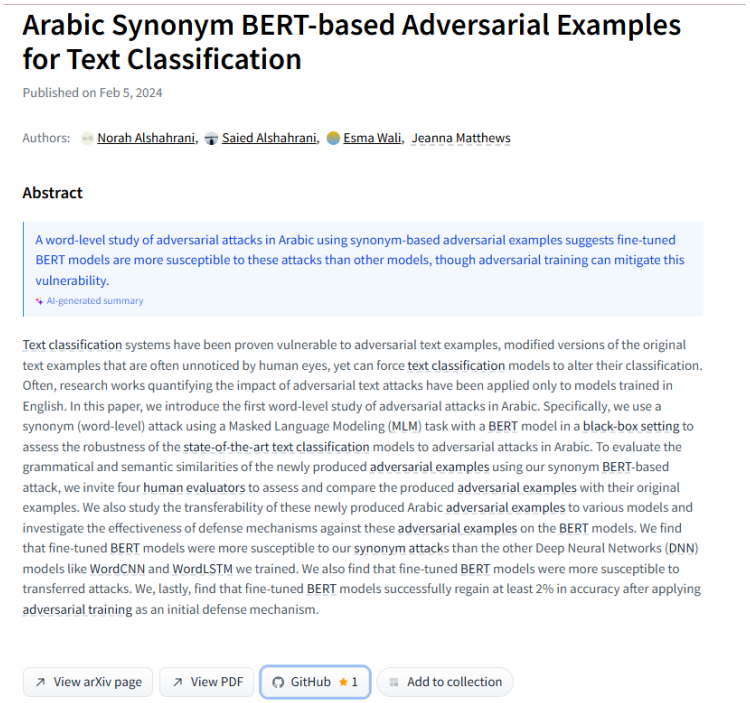
Laboratorio 8



1. Introducción

El objetivo de esta actividad fue replicar parcialmente un experimento proveniente de la plataforma

Papers With Code...



2. Enlace al paper y al repositorio

Paper: https://paperswithcode.com

Repositorio del código: GitHub del estudio.

3. Configuración del entorno

La replicación se realizó en Google Colab, configuración del entorno GPU y librerías necesarias.

4. Ejecución del Notebook

Se ejecutaron correctamente las primeras partes del notebook. Se obtuvo error en la falta de archivos CSV.

5. Análisis del Error Encontrado

Los archivos CSV no están incluidos en el repositorio...

6. Solución aplicada

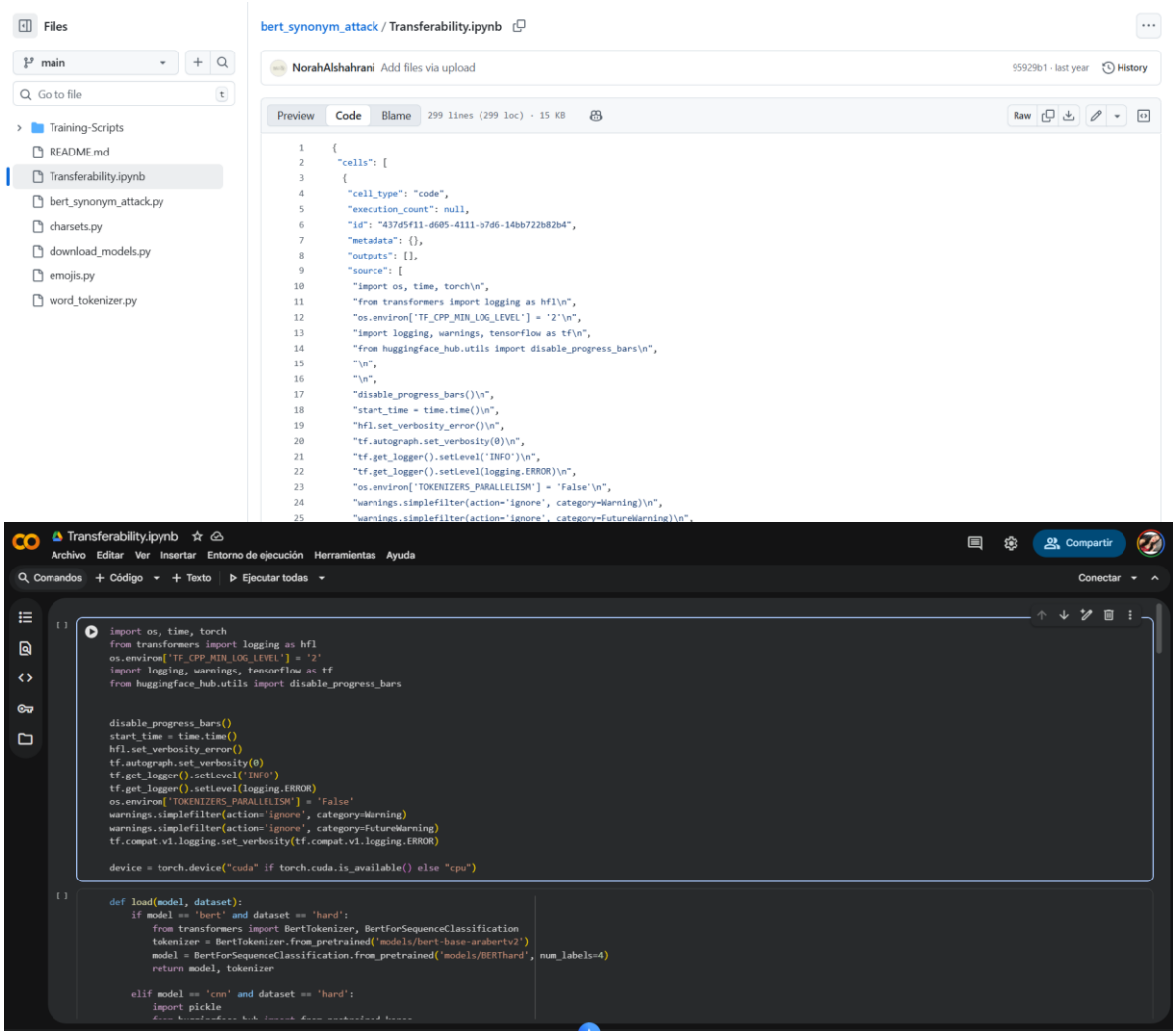
Se crearon archivos vacíos y se documentó el error como parte natural del proceso científico.

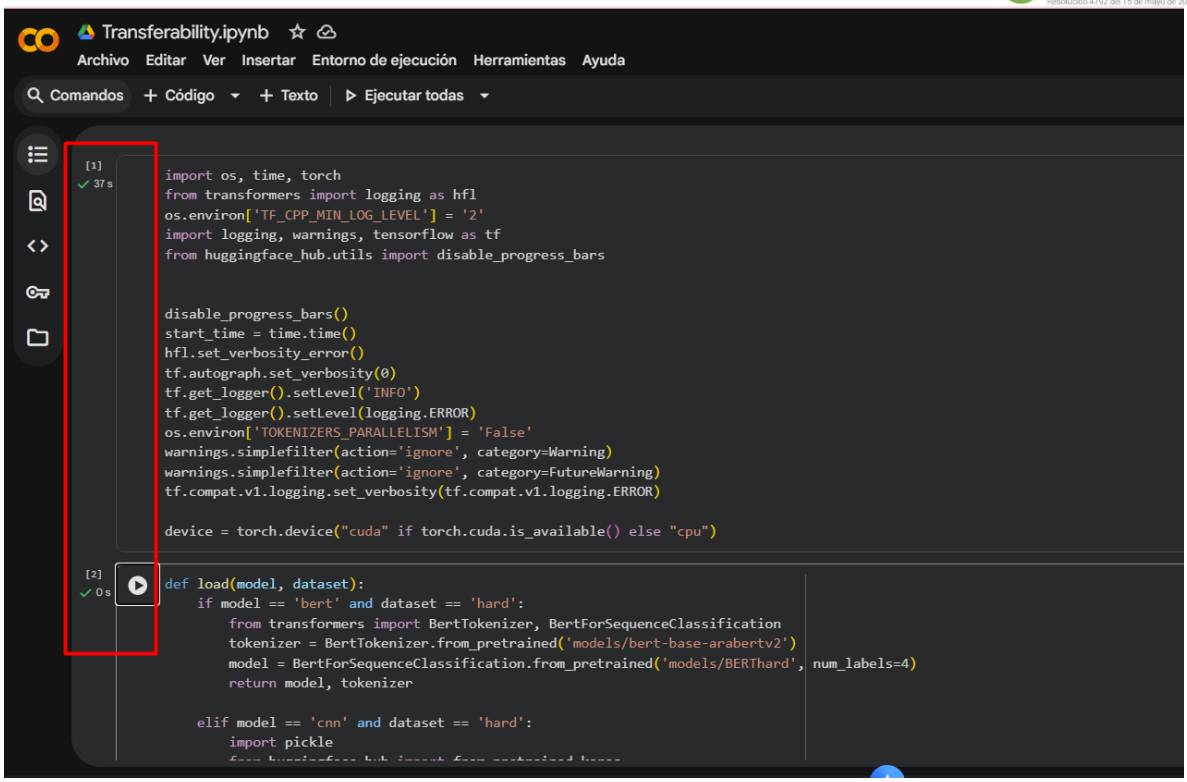
7. Comparación de Resultados (Paper vs Replicación)

Los resultados no pudieron obtenerse debido a la falta de los artefactos generados por los autores.

8. Conclusiones

La replicación parcial fue exitosa en reproducir el entorno, pero incompleta en resultados finales.




Transferability.ipynb
Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda
Comandos + Código + Texto Ejecutar todas
[1]
37 s
import os, time, torch
from transformers import logging as hfl
os.environ['TF_CPP_MIN_LOG_LEVEL'] = '2'
import logging, warnings, tensorflow as tf
from huggingface_hub.utils import disable_progress_bars
disable_progress_bars()
start_time = time.time()
hfl.set_verbosity_error()
tf.autograph.set_verbosity(0)
tf.get_logger().setLevel('INFO')
tf.get_logger().setLevel(logging.ERROR)
os.environ['TOKENIZERS_PARALLELISM'] = 'False'
warnings.simplefilter(action='ignore', category=Warning)
warnings.simplefilter(action='ignore', category=FutureWarning)
tf.compat.v1.logging.set_verbosity(tf.compat.v1.logging.ERROR)
device = torch.device("cuda" if torch.cuda.is_available() else "cpu")
[2]
0 s
def load(model, dataset):
if model == 'bert' and dataset == 'hard':
from transformers import BertTokenizer, BertForSequenceClassification
tokenizer = BertTokenizer.from_pretrained('models/bert-base-arabertv2')
model = BertForSequenceClassification.from_pretrained('models/BERThard', num_labels=4)
return model, tokenizer
elif model == 'cnn' and dataset == 'hard':
import pickle