



UNIVERSIDAD
DE COLIMA

Carlos Emmanuel Anguiano Pedraza

5C

Internet de las cosas y computo cognitivo

AMEZCUA VALDOVINOS ISMAEL

¿Puede TensorFlow regular ser ejecutado en el navegador?

Si, se ha ampliado a JavaScript con Tensorflow.js, una librería JavaScript para implementar modelos de aprendizaje automático en el navegador.

¿Es necesario que TensorFlow.js tenga acceso al GPU?

No, solo si tú lo deseas para que sea más rápido el programa.

¿Es necesario tener instalado CUDA para que TensorFlow.js pueda acceder al GPU?

Si es la primera vez que te enfrentas a la instalación de TensorFlow y quieres hacer uso de la GPU, tienes que saber qué debes instalar en tu PC (drivers de NVidia, CUDA, cuDNN, Python y TensorFlow-gpu) y con que versiones, para que TensorFlow haga uso de la GPU.

¿Qué pasa si no se especifica la versión de TensorFlow.js en la dirección del CDN al importarlo?

Se usará el LOCAL_MODEL para su ejecución, pero puede no estar actualizado y tener problemas pero tampoco se recomienda obtener la última actualización (LATEST_MODEL) porque Este comportamiento se bloqueará hasta que se descargue la versión más reciente.

¿Para qué sirve el umbral en el modelo de toxicidad de TensorFlow.js?

Umbral: nuestra confianza mínima de predicción permitida.

Los modelos de toxicidad determinan si los textos pertenecen a las siguientes categorías: lenguaje amenazador, insulto, obscenidad, odio basado en la identidad o lenguaje sexualmente explícito.