Tarea evaluable CE_5073 5.1

Programación de inteligencia artificial



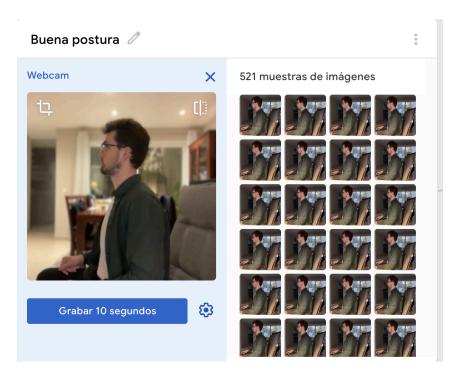
Índice

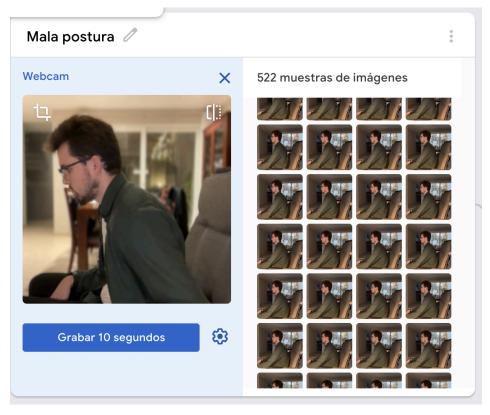
1 - AZURE MACHINE LEARNING - Clasificación	2
1.1 Crear workspace	3
1.2 Nuevo trabajo de ML automatizado	5
1.3 Configurar los modelos	9
1.4 Comprobar parámetros y métricas	13
1.5 Implementar servicio web	17
1.6 Peticiones al servicio web	19

1 - PREPARACIÓN DE ARCHIVOS Y SUBIRLOS A T.M.

He elegido crear un modelo basado en imágenes, que a través de la webcam, identifica si tu postura es correcta o no.

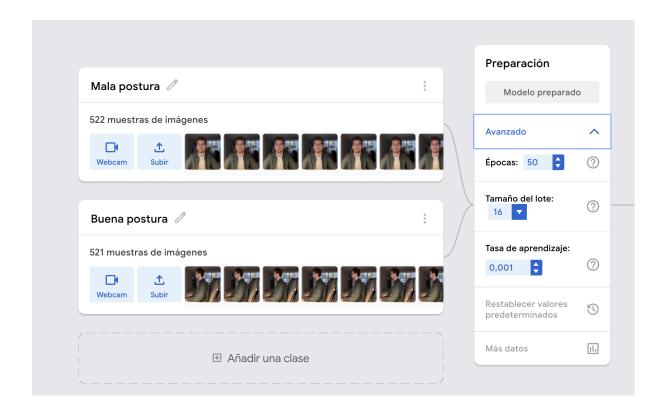
El primer paso ha sido hacer las fotos de lo que es una buena postura y una mala postura.





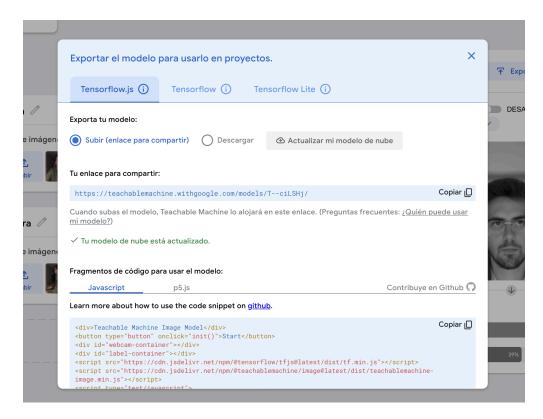
3 - ENTRENAMIENTO DEL MODELO

Lo siguiente ha sido entrenar al modelo a partir de los archivos generados.



4 - EXPORTACIÓN DEL MODELO

Una vez el modelo se ha exportado, se sube a la nube para que esté accesible desde el código. Una vez hecho esto se ha usado el código HTML generado por Teachable Machine.



5 - PUBLICACIÓN PÁGINA WEB

He decidido crear un diseño gráfico más amigable visualmente usando TailwindCSS a partir del HTML puro que ofrece Teachable Machine. La publicación ha sido a través de Netlify ya que tengo experiencia en esta plataforma por subir anteriores proyectos.

Y aquí podemos ver la web en acción. Adjunto el link para poder acceder a ella:

https://posture-correction.netlify.app/

