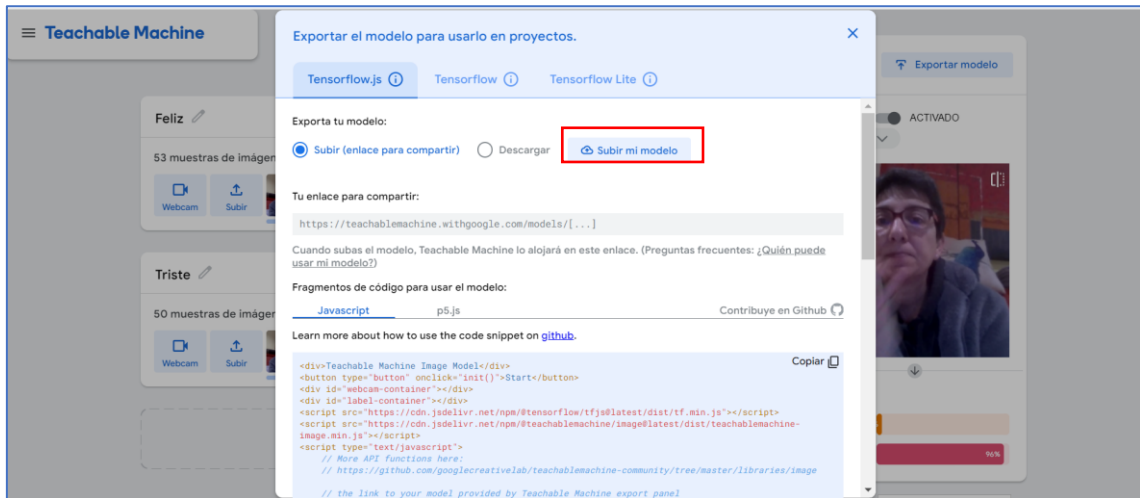
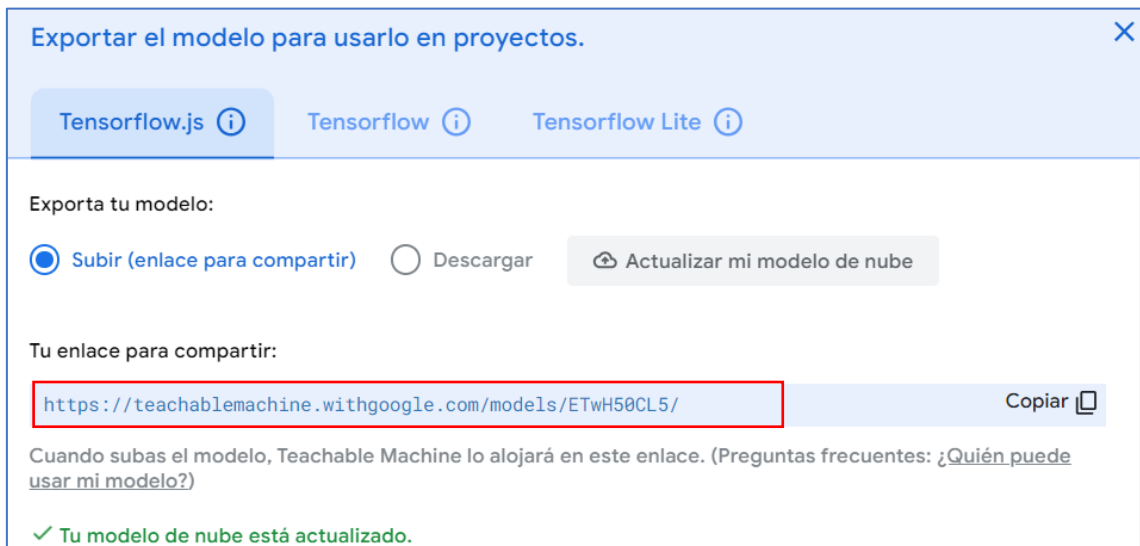


Exportar modelo:



Vamos a necesitar un enlace para vincular Teachable machine con APP inventor:

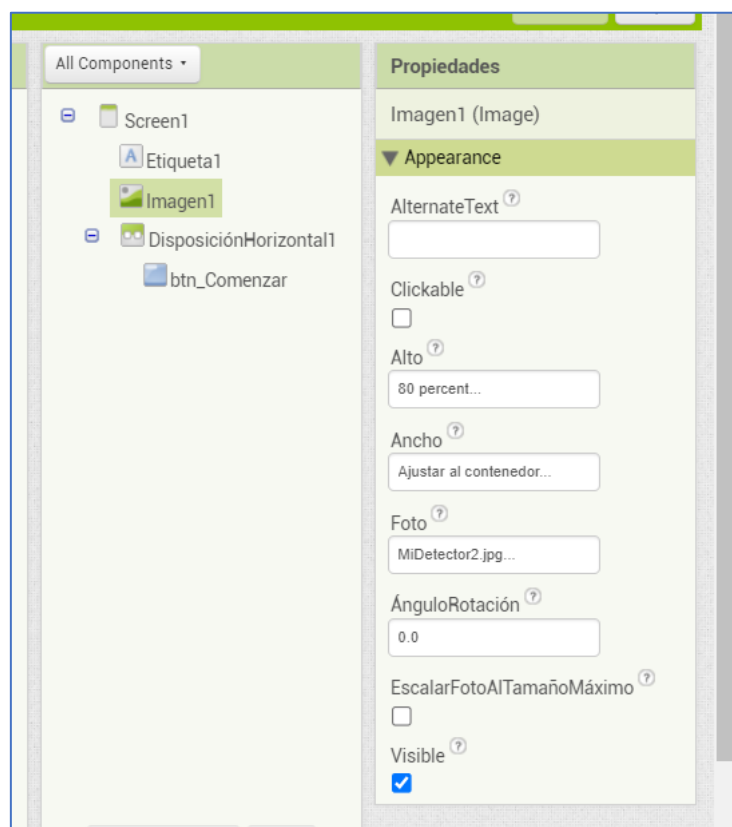
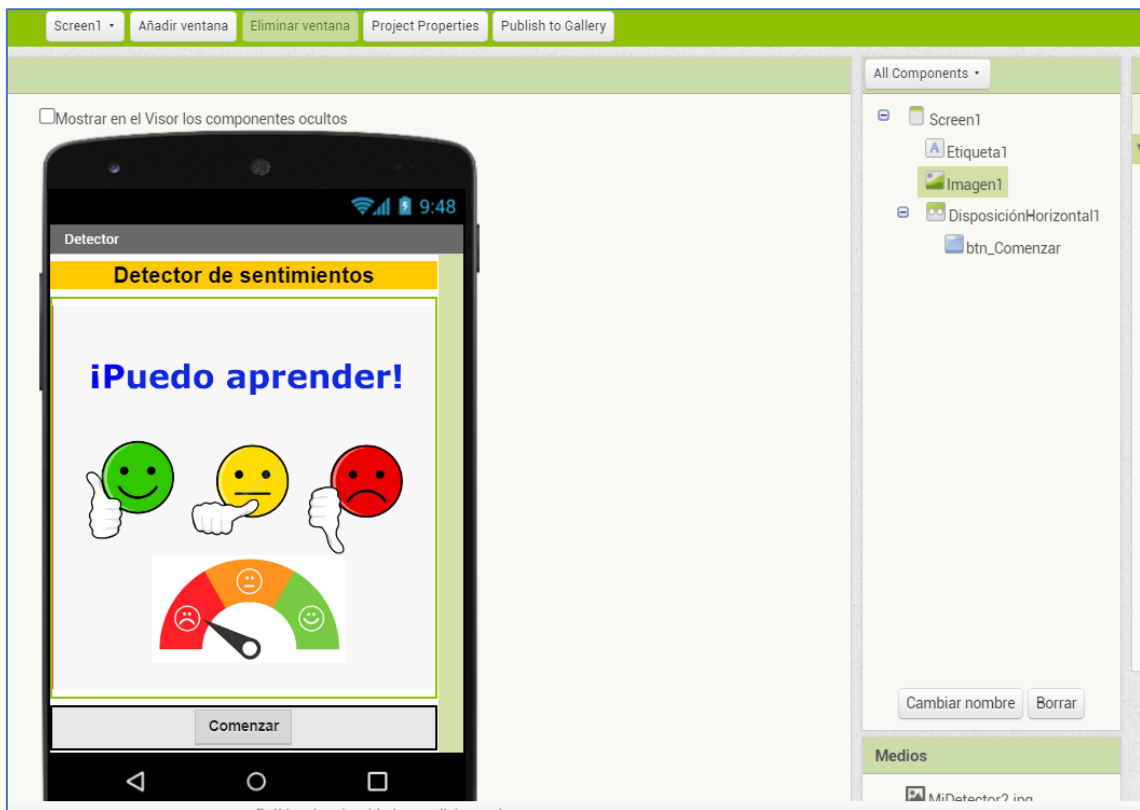


<https://teachablemachine.withgoogle.com/models/ETwH50CL5/>

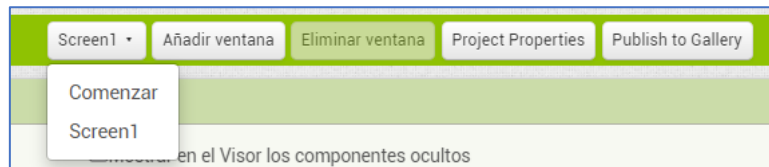
Accedemos a APP Inventor:



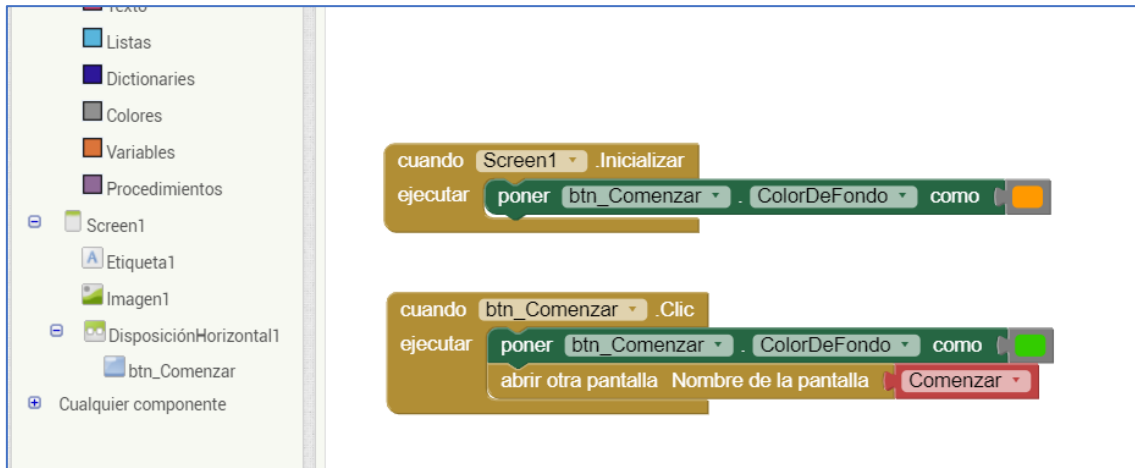
Diseñamos las pantallas: Usaré dos



Añadimos una segunda ventana: Yo le he llamado "Comenzar"



Programamos los bloques en la primera ventana, que era Screen1: La idea es simple, al pulsar el botón “Comenzar” nos mostrará la segunda pantalla



- Extensión para Teachable machine compatible con App Inventor:

<https://community.appinventor.mit.edu/t/tmic-app-inventor-extension-for-the-deployment-of-image-classification-models-exported-from-teachable-machine/64411>

La comunidad creó su propia extensión para trabajar con Teachable machine desde App Inventor. Debemos descargar esa extensión e importarla. Fue creada por la Universidad de Santa Catalina de Brasil y nos permite trabajar con modelos de imágenes de Teachable Machine.

Debemos descargar el archivo [TMIC extension.aix](#)

cgvw

2 Aug '22

TMIC: App Inventor Extension for the Deployment of Image Classification Models Exported from Teachable Machine

Version: 1.0

Released: August, 25 2022

Tested Android 9, 12, 13, companion and compiled

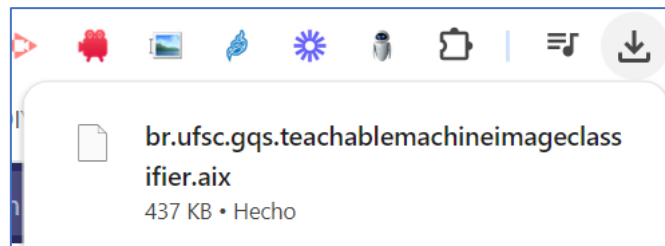
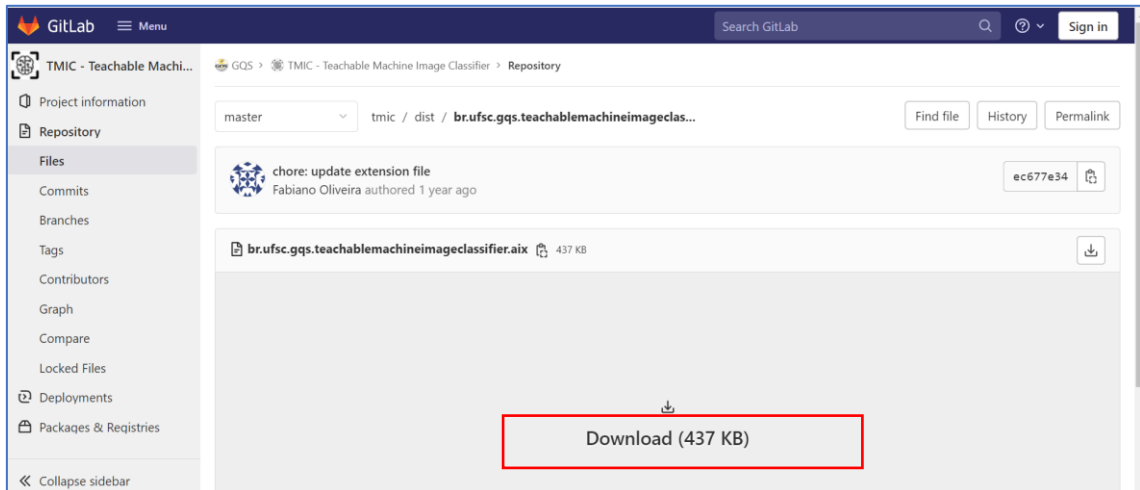
TMIC is an App Inventor extension for the deployment of ML models for image classification developed with Google Teachable Machine in educational settings.

[Google Teachable Machine](#) ⁹⁴ is an intuitive visual tool that provides workflow-oriented support for the development of ML models for image classification. Aiming at the usage of models developed with Google Teachable Machine, the extension TMIC enables the deployment of the trained models as part of [App Inventor](#) ³¹, one of the most popular block-based programming environments for teaching computing in K-12.

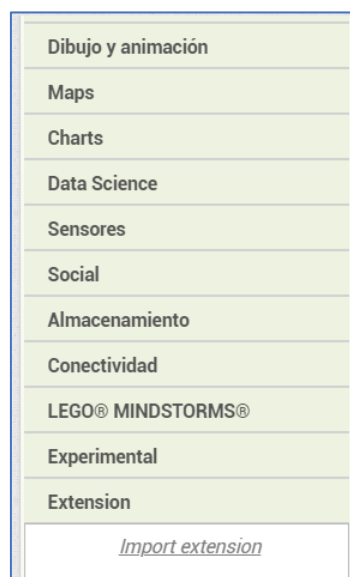
Available material:

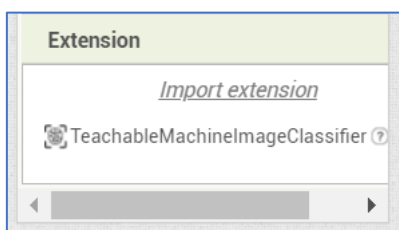
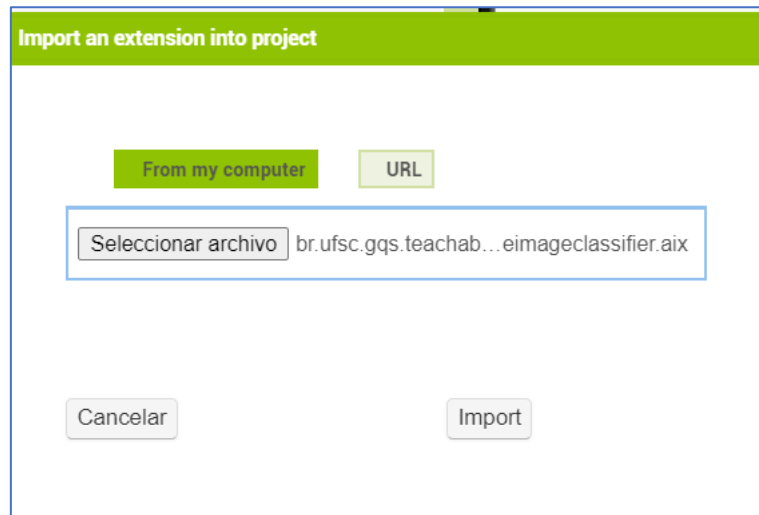
- [TMIC extension .aix](#) 643
- [TMIC extension source code](#) 179
- Example app for the classification of recycling trash (English version [.aia](#) 203 and [.apk](#) 41 /Portuguese version [.aia](#) 35 and [.apk](#) 8)
- [Online tutorial](#) 189 explaining the use of the extension (in Portuguese)

La extensión TMIC me lleva a la web GitLab y desde ahí puedo descargarla:

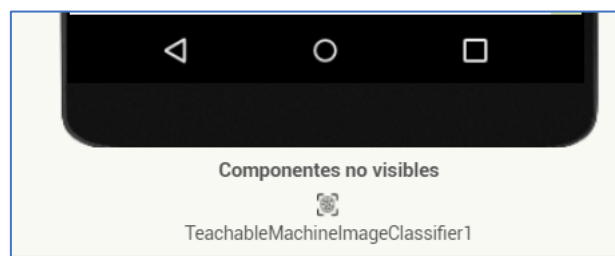


En App Inventor importamos la extensión en la ventana o pantalla “Comenzar”:

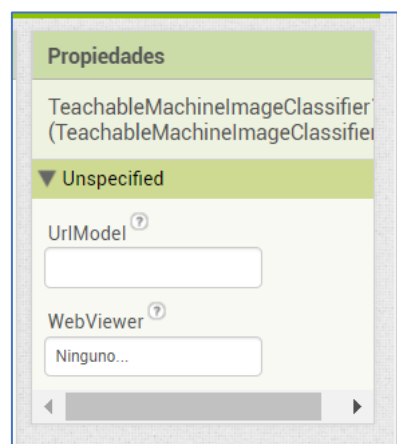




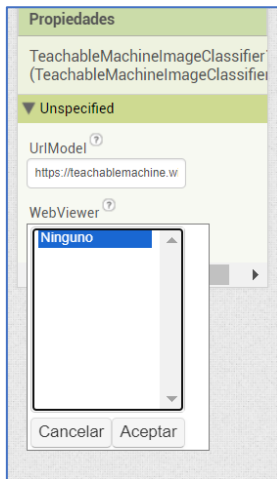
Lo arrastro a la aplicación. Vemos que es un componente no visible: Lo he arrastrado a la 2 ventana:



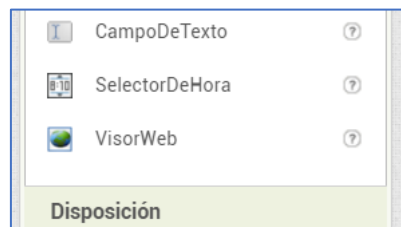
Y tiene sus propiedades: Trabaja con un VisorWeb y necesitamos pegar la url del proyecto en teachable machine



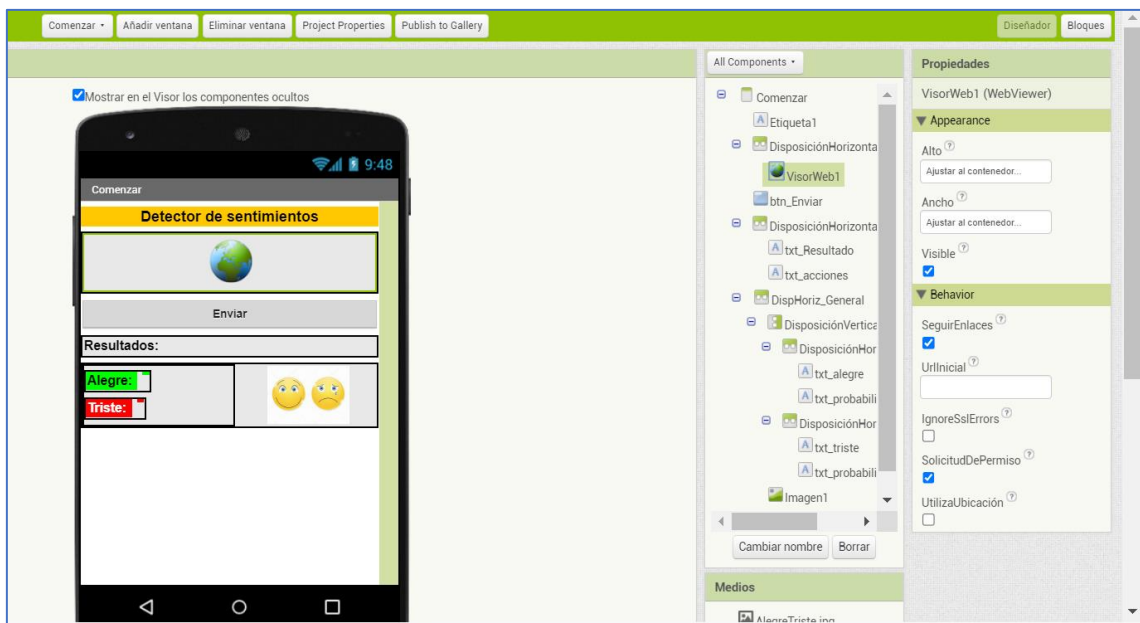
Vemos que, por ahora, no tenemos un componente WebView:



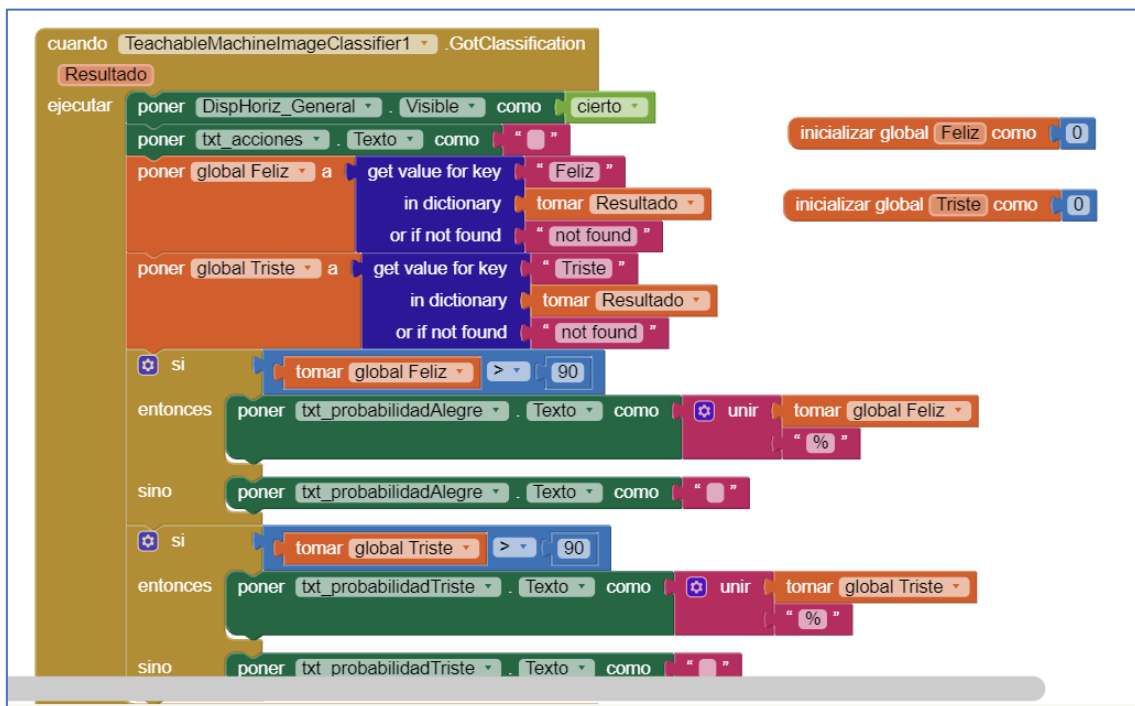
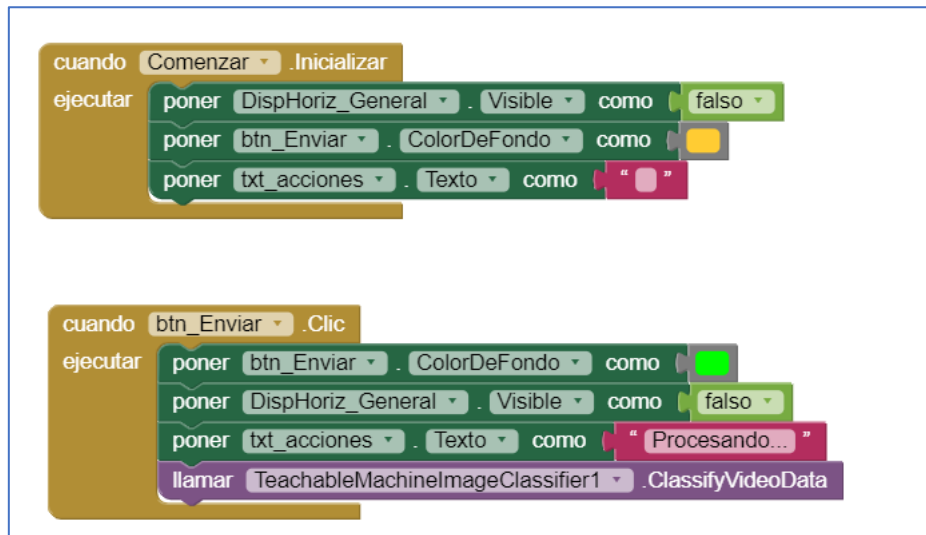
Lo importaremos (Visor Web) desde la interfaz de usuario de app inventor:



Mi diseño de la segunda pantalla que llamé “Comenzar” es:



La programación de la segunda pantalla es la siguiente:



Sólo resta descargarla e instalarla en un smartphone Android.