

Instituto Tecnológico de Costa Rica

2016

Laboratorio OpenCV

Escuela de Ingeniería en
Computación

IC 8041 – Desarrollo de
Aplicaciones Móviles

Profesora: Adriana Álvarez

Grupo 40



Estudiante:
Bryan Jiménez

Preguntas:

1. ¿Qué significa opencv?

Significa Open Source Computer Vision Library

2. ¿Para qué se usa open CV?

Open CV se utiliza para el aprendizaje automático y la visión por computadora, se utiliza para procesamiento de imágenes principalmente, como detección de caras, identificación de objetos, reconocimiento de acciones, modelaje 3D de objetos, búsqueda de imágenes a partir de otra imagen, eliminación de ojos rojos, realidad aumentada, entre otros.

3. ¿Mencione el nombre de al menos 2 aplicaciones que usen OpenCV?

Algunas aplicaciones disponibles en google play que utilizan Open CV son:



Sudoku Solver en tiempo real



Smart Object Recognition



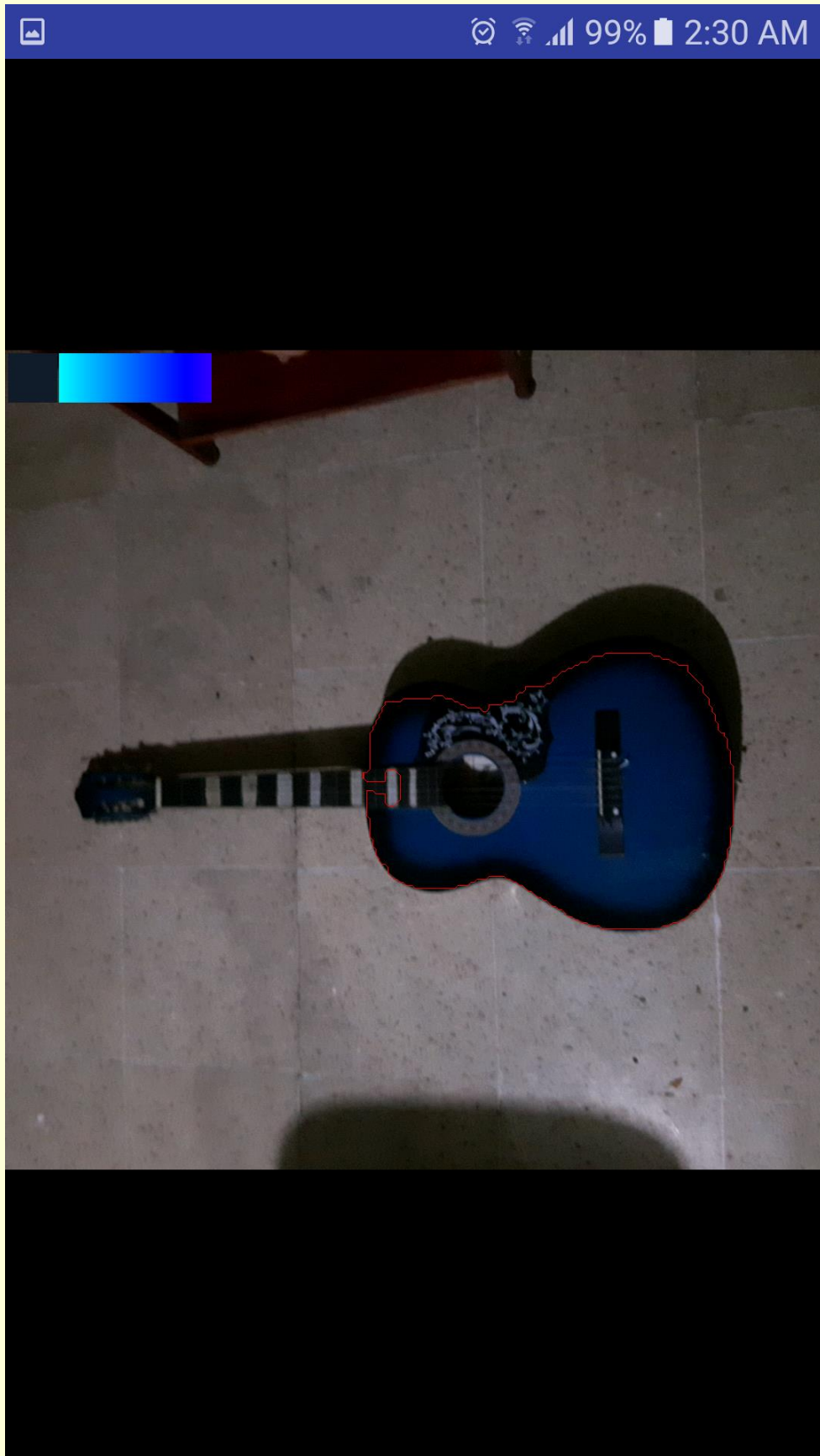
OpenCV Movement Detect

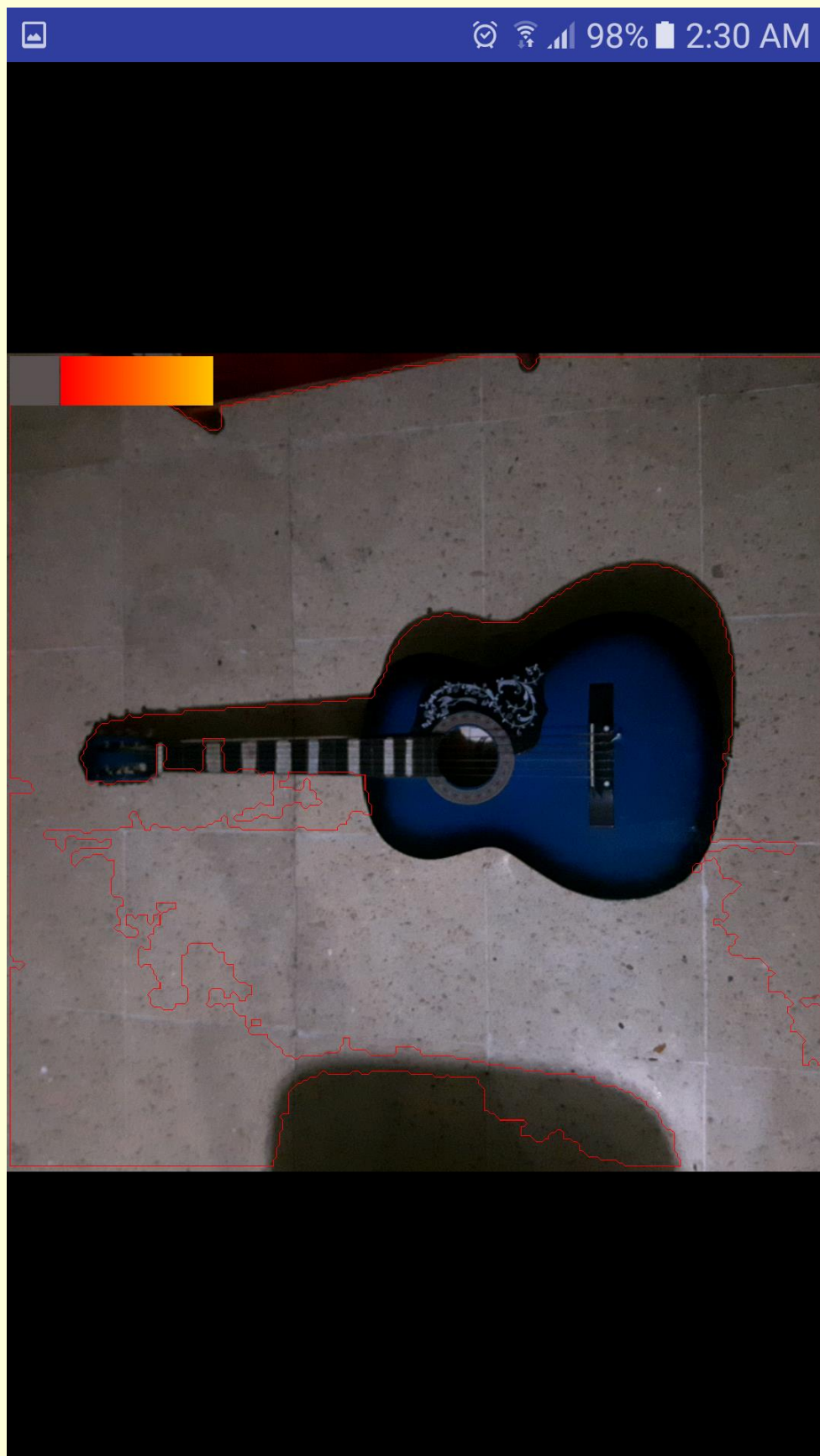


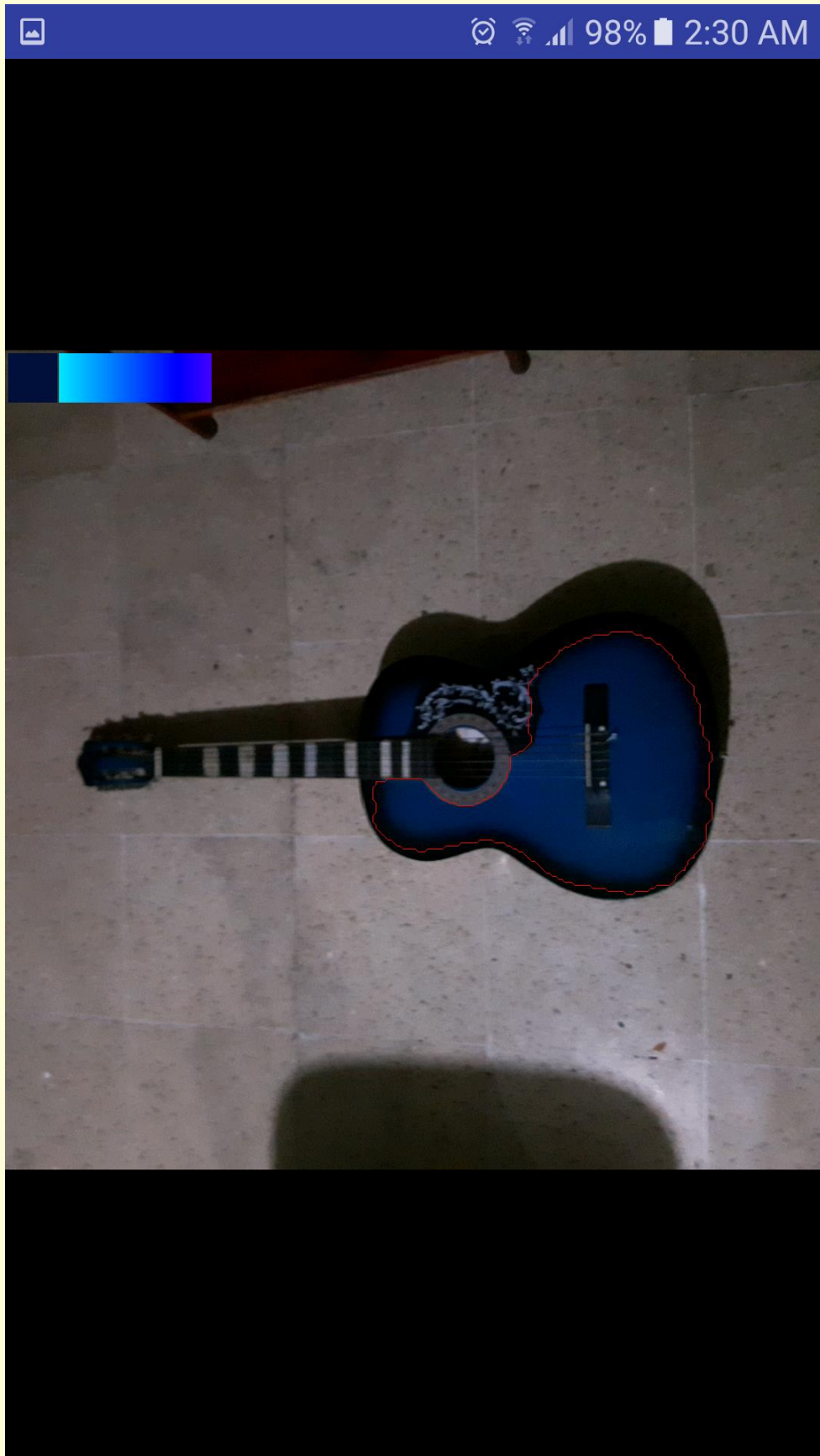
PictoDroid Head Lite

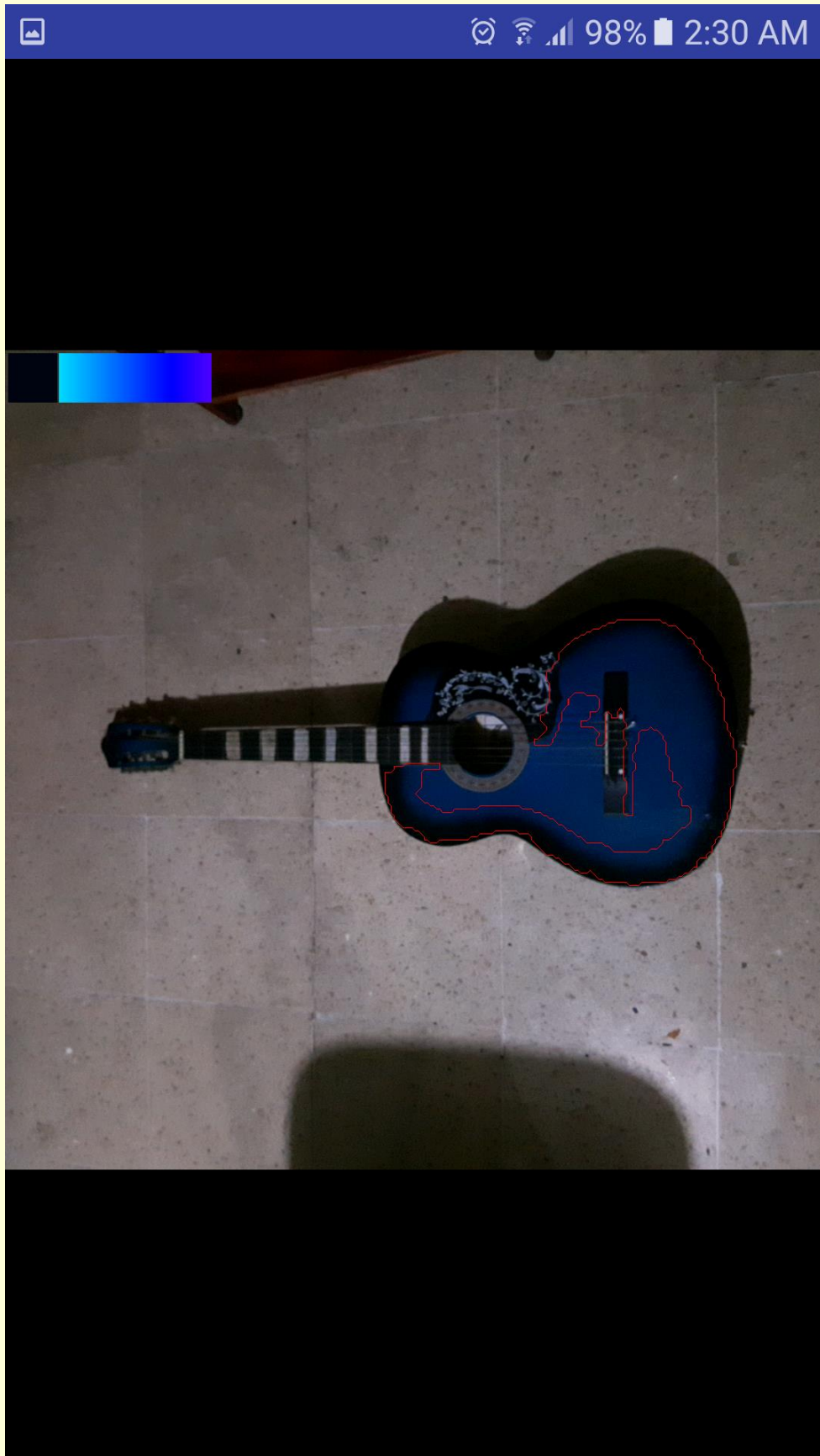
4. Adjuntar los screenshots del ejemplo realizado

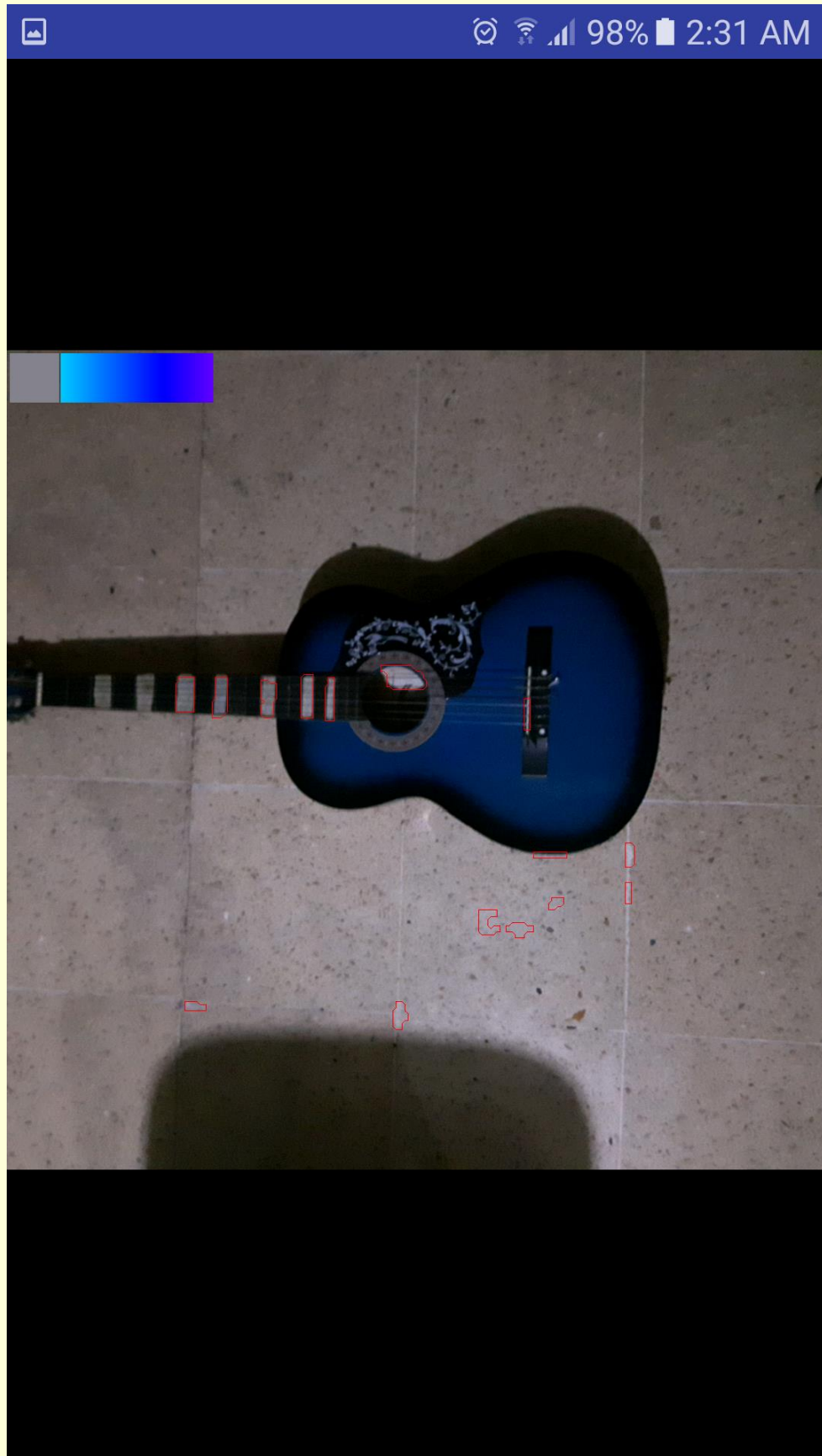


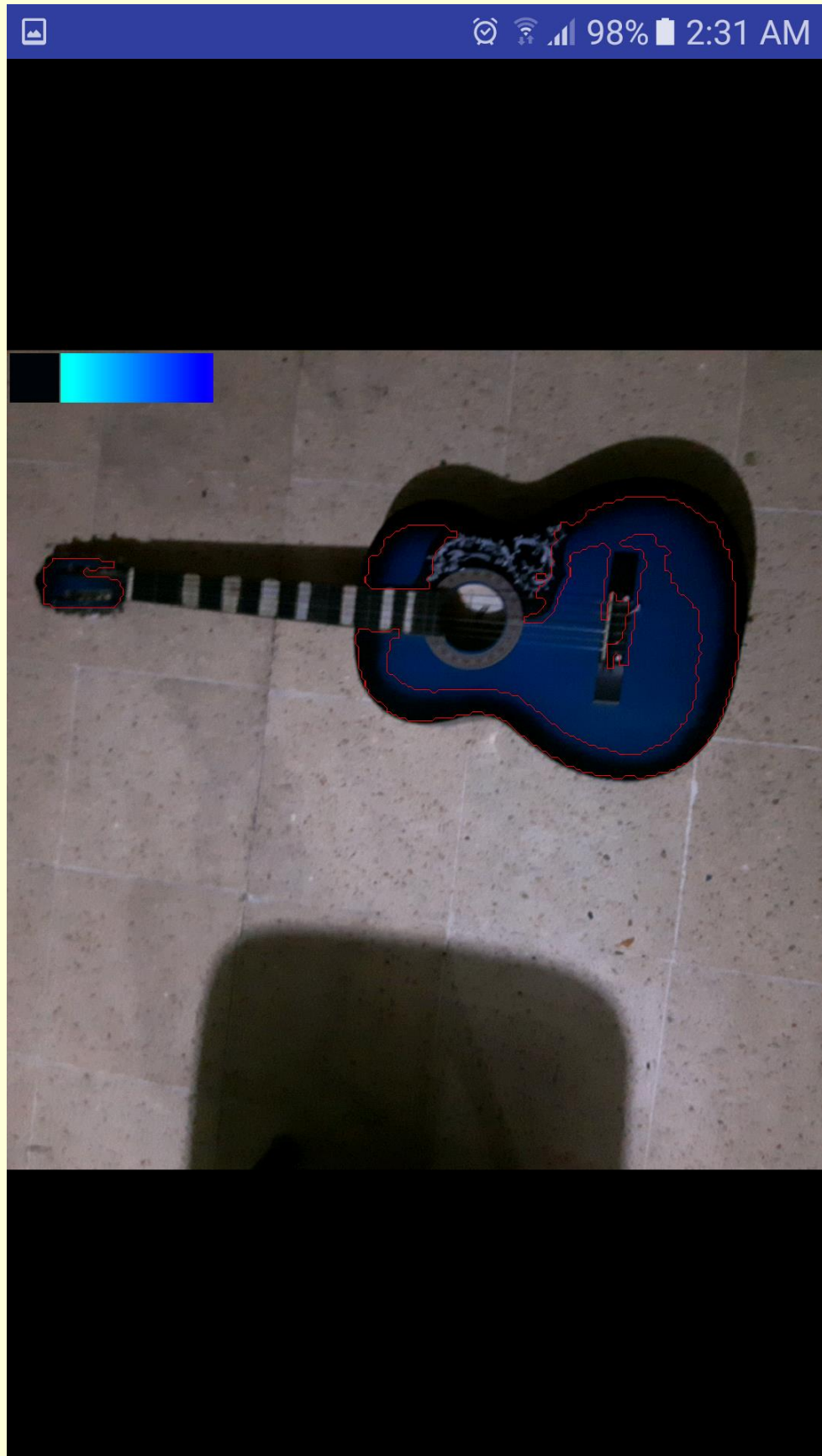












Referencias:

- ✓ ABOUT | OpenCV (s. f.). Recuperado el 31 de Mayo del 2016, de <http://opencv.org/about.html>
- ✓ Introduction OpenCV 2.4.13.0 documentation (s. f.). Recuperado el 31 de Mayo del 2016, <http://docs.opencv.org/2.4/modules/core/doc/intro.html>
- ✓ ANDROID | OpenCV (s. f.). Recuperado el 31 de Mayo del 2016, de <http://opencv.org/platforms/android.html>
- ✓ OpenCV android sdk static initialization in android studio. - YouTube (s. f.). Recuperado el 31 de Mayo del 2016, de https://www.youtube.com/watch?v=OTw_GIQNbD8
- ✓ Creating a new OpenCV project in Android Studio (s. f.). Recuperado el 31 de Mayo del 2016, de <http://blog.codeonion.com/2015/11/25/creating-a-new-opencv-project-in-android-studio/>