

Asistente Móvil para el Conteo Rápido de Monedas* (1)

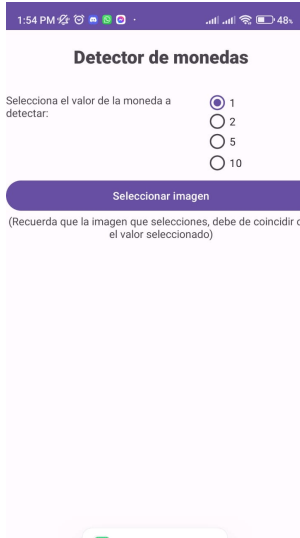
Motivación

Se requiere migrar la aplicación móvil para conteo de monedas

- Utiliza la cámara del teléfono inteligente
- Mismas limitantes de la aplicación de escritorio
 - Las monedas pueden estar encimadas (con cierto grado permisible)
 - Se limitan a monedas de la misma denominación
- Se emplean herramientas para eliminar ruido, detectar círculos
- Por el momento el usuario solo puede seleccionar un denominación

* Alex Guillermo Castillo-Nava, Humberto Erubiel Ortega-Lujano, and Francisco Gael Sustaita-Reyna. *Asistente Móvil para el Conteo Rápido de Monedas*. Informe técnico proyecto de asignatura "Programación Móvil". Universidad Politécnica de Victoria, 2023.

Asistente Movil para el Conteo Rápido de Monedas (2)



Aplicación de Escritorio para Conteo de Monedas* (1)

Motivación

Se requiere una herramienta para apoyar a pequeños comerciantes en el conteo de su morralla

- Se requiere una cámara WEB conectada a la computadora, montada en un tripie a cierta altura
- Por el momento se requieren condiciones muy particulares (fondo blanco, respetar distancia entre cámara-objetos)
 - Las monedas pueden estar encimadas (con cierto grado permisible)
- Se emplean herramientas para eliminar ruido, detectar círculos
- Los círculos se ajustan por tamaño para determinar las denominaciones
- Al final, se genera como resultado el estimado de la cantidad de dinero existente (no sólo el número de monedas)

Aplicación de Escritorio para Conteo de Monedas (2)

