

Integración de cámara

Propósito

Describir cómo se capturan frames y cómo se usan en detección facial y evidencia de entrega.

Componentes

- CameraServiceFront y CameraServiceBack
- CameraFramesChannel
- banderas de reinicio de cámara

Estrategia de captura

- CaptureImages toma frontal low/high, trasera high y NV21 frontal.
- Se espera estabilización y se busca frame fresco con timeout.
- Las imágenes se copian al contexto para no depender del ciclo de vida de la cámara.

Detección y embedding

- CaptureFace detecta rostro en NV21 (o bitmap de respaldo).
- Se validan proporciones mínimas/máximas de cobertura.
- GenerateEmbedding recorta rostro con padding y genera embedding.

Fuentes de verdad

- MachineDomain/src/main/java/co/ada/domain/state/states/CaptureImages.kt
- MachineDomain/src/main/java/co/ada/domain/state/states/CaptureFace.kt
- MachineDomain/src/main/java/co/ada/domain/state/states/GenerateEmbedding.kt

Ultima verificacion

- Fecha: 2026-04-23
- Verificado contra el flujo de captura vigente.

From:
<http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link:
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:new-migracion-sicoferp:machine:dispositivos:camara>

Last update: **2026/05/07 17:23**

