



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

METODOLOGÍA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE

NRC: 7342

Caso de uso

Integrantes:

Génesis Anchundia

Jonathan Andino

Karla Criollo

Dayana Ramirez

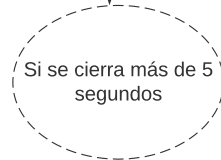
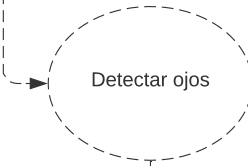
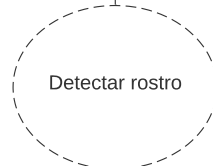
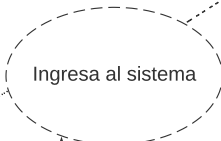
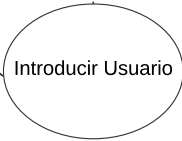
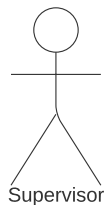
Descripción de un caso de uso: *Textual*

Sistema de monitoreo facial

Actor principal: *Supervisor*

Flujo principal: El supervisor llega a la compañía de transportes. Verifica que el sistema de monitoreo facial funcione de la mejor manera y así proceder activar las alarmas en un caso que exista riesgo para cada uno los conductores.

1. El supervisor llega a la compañía Combulitrans CIA LTDA.
2. El sistema permite ingresar el usuario y la contraseña por defecto
3. El sistema reconoce al usuario que ha sido ingresado
4. Al tener ingresado al usuario, podrá acceder a la visualización de la imagen que proporciona la cámara.
5. La cámara posiciona el rostro del usuario para ayudar que es capturado por el sistema.
6. Al acabar de detectar el rostro y verificar que el usuario este en riesgo o no la visualización de la imagen será proyectada en la computadora principal.



<<include>>

<<include>>

<<include>>

<<include>>

<<include>>

<<include>>

<<extend>>

<<include>>

<<include>>

Descripción de un caso de uso: *Textual*

Sistema de monitoreo facial

Actor principal: *Conductor*

Flujo principal: El conductor posiciona su rostro y así acceder a la cámara con la finalidad de ser detectado, para lograr reconocer su rostro y el movimiento de sus ojos.

1. El conductor enciende la cámara.
2. El rostro del conductor es detectado por medio de la cámara.
3. El sistema accede a reconocer el rostro del conductor y dependiendo las condiciones puede activar la alarma.
4. Al acabar la activación de la alarma el sistema procesa las imágenes del rostro.

