

## Examen Parcial - INGENIERÍA DE SOFTWARE

### CICLO 2018-1

ALUMNO: _____ CÓDIGO: _____	Nota:
--------------------------------	-------

**Pregunta 1.- (3 Puntos)** Hacer el modelo de casos de uso de la empresa FACEID

**Pregunta 2.- (5 Puntos)** Hacer la especificación del caso de uso "Reconocer rostro"

**Pregunta 3.-** Para el caso de uso "Reconocer Rostro"

- a) (4 Puntos) Realice el modelo de robustez
- b) (4 Puntos) Realice el diagrama de secuencia
- c) (4 Puntos) Realice el diagrama de colaboración

### FACEID

La empresa FACEID es una empresa de tecnología que brinda servicios de identificación de personas por medio de reconocimiento facial.

El servicio consiste en recibir una imagen o video del rostro de una persona y comprobar su identidad según los registros guardados.

Los clientes se suscriben al servicio y deben "entrenar" al sistema con cada usuario que deseen reconocer, para esto los clientes deben tener una sesión de "fotos actuales" y aportar un mínimo de fotos para poder entrenar a los sistemas de reconocimiento.

Otro servicio que se puede brindar es el servicio de alertas a instituciones como la policía, interpol, poder judicial, para detectar personas requisitorias y enviar la alerta correspondiente.

El sistema facturará por el uso de sus servicios en demanda, y llevará un log de todos los eventos de reconocimiento por cliente.