

# **Reconocimiento facial basado en el SaaS de "face" para reconocimiento de usuarios en tiempo real**

La misión de este proyecto es desarrollar una aplicación de reconocimiento facial utilizando el Software como Servicio (del inglés: Software as a Service, SaaS) que ofrece "face" para implementar un sistema de reconocimiento de usuarios en tiempo real utilizando una cámara web.

El Software como Servicio (del inglés: Software as a Service, SaaS) es un modelo de distribución de software en donde la compañía de tecnologías de información y comunicación (IT) provee el servicio de mantenimiento, operación diaria, y soporte del software usado por el cliente.

Face es un servicio de reconocimiento de imagen que permite analizar información facial en una fotografía e intentar identificar usuarios entre un conjunto conocido. Esta tecnología es accesible mediante una API aplicable a cualquier ámbito, incluido el propuesto en este proyecto.

El proceso de reconocimiento requiere un conjunto de imágenes de entrenamiento con etiquetas de los usuarios (utilizando facebook, twitter, etc.). La precisión del servicio aumentará cuanto mayor sea el número de imágenes etiquetadas. Una vez realizado esta fase de aprendizaje, el servicio estará listo para poder reconocer usuarios en nuevas imágenes.

El proyecto estará acotado al reconocimiento de un grupo reducido de usuarios (una clase, empresa o grupo de amigos) mediante una cámara web.

Proiektua euskaraz ere egin daiteke.  
The project can also be done in English.