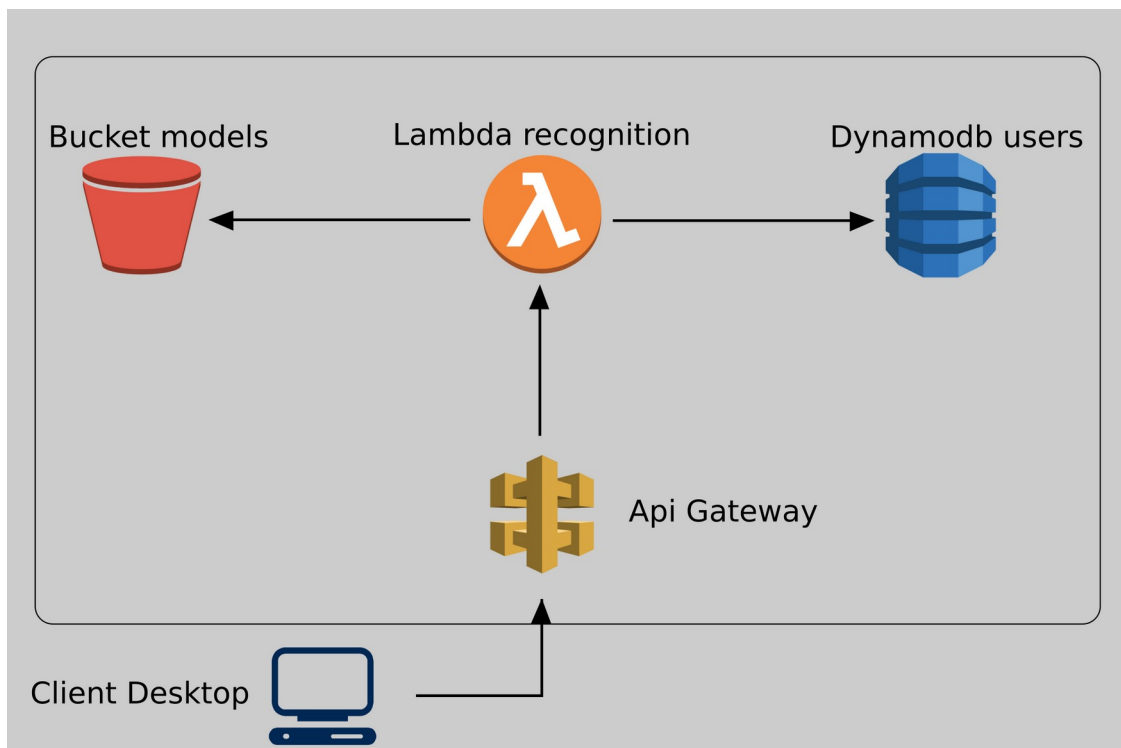


SENA RECOGNITION  
Noviembre 5 de 2021

Diseño 1:



**Bucket:** Guarda archivos .xml de cara usuario para el reconocimiento facial

**Lambda:** Función Python 3 que procesa las peticiones de registro de entrada/salida, recibe la imagen tomada por el cliente para ser reconocida.

**Dynamodb:** Guarda datos de usuario que son modificados o consultados una vez se hace el reconocimiento del usuario. Guarda hora y fecha de entrada/salida además de datos como rol del usuario, dependencia etc.

**Api Gateway:** Compuerta de enlace Http entre el cliente y el backend.

**Client:** Aplicación de escritorio Java - Linux que captura un fotograma mediante camara web y lo envía al backend mediante protocolo http.