

FORMATO DE CONTROL DE CAMBIOS			
Cambio Propuesto (solicitante)			
Área Solicitante: Desarrollador	Nombre del solicitante: Miranda Martinez Alejandro	Email:	
Descripción general del cambio: -Sustitución de OpenCV por Google ML Kit + TensorFlow Lite para reconocimiento facial.			
Justificación: - Google ML Kit + TensorFlow Lite ofrece mejor integración con Android y mayor eficiencia en dispositivos móviles.			
Fecha de Solicitud: 22/10/2025	Aplicación: ASSISTID	Modulo: 1	Fecha requerida: 13/11/2025
Autorizado por: Cabañas Santamaria Anel Athziri	Firma:	Alcance: Sustitución del motor de reconocimiento facial OpenCV por Google ML Kit + TensorFlow Lite	
Control de Cambios número: 2		Criticidad: Media	
Cambio requerido en: App			
Ambiente Desarrollo: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite	Ambiente Pruebas: App	Ambiente Productivo: Dispositivos Android con cámara frontal, sistema operativo Android 8.0 o superior, en uso por alumnos dentro del entorno escolar. La app estará conectada a la base de datos institucional y operará en condiciones reales de asistencia diaria.	
Análisis de Impacto (revisor)		Revisiones Involucradas	
Elementos efectuados	Mejora/Nuevo requerimiento	*Alejandro (desarrollador) *Alejandro (Solicitante de cambio)	
Sustitución de reconocimiento facial OpenCV por Google ML Kit + TensorFlow Lite	Mejora la precisión del reconocimiento facial y mayor compatibilidad con Android		
Esfuerzo estimado horas hombres: -Investigación y selección de tecnología (ML Kit + TFLite): 15 horas - Desarrollo e integración del nuevo módulo: 25 horas			

Firma del usuario

Firma del jefe de proyecto