-Sustifución 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: Aplicación: ASSISTID Modulo: 1 Fecha requerida: 13/11/2025 Autorizado por: Firma: Alcance:	FORMATO DE CONTROL DE CAMBIOS				
Desarrollador Miranda Martinez Alejandro 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 Sustitución del motor de reconocimiento facial OpenCV por Google ML Kit + TensorFlow Lite Control de Cambios número: 2 Criticidad: Media Control de Cambios número: 2 Criticidad: Media Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App 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)	Cambio Propuesto (solicitante)				
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 Alcance: Cabañas Santamaria Anel Athziri Firma: Alcance: Sustitución del motor de reconocimiento facial OpenCV por Google ML Kit + TensorFlow Lite Control de Cambios número: 2 Cambios requerido en: App Ambiente Desarrollo: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App 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 *Alejandro (desarrollador)	Área Solicitante:	Nombre del solicitante:	Email:		
-Sustifución 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 Altorizado 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 Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App App 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 *Alejandro (desarrollador)		Miranda Martinez Alejandro			
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 Alcance: Cabañas Santamaria Anel Athziri Firma: Alcance: Sustitución del motor de reconocimiento facial OpenCV por Google ML Kit + TensorFlow Lite Control de Cambios número: 2 Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App 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 *Alejandro (desarrollador)	Descripción general del cambio:				
- Google ML Kit + TensorFlow Lite ofrece mejor integración con Android y mayor eficiencia en dispositivos móviles. Fecha de Solicitud: 22/10/2025 Autorizado por: Cabañas Santamaria Anel Athziri Control de Cambios número: 2 Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App 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 *Alejandro (desarrollador)					
Fecha de Solicitud: 22/10/2025 Autorizado por: Cabañas Santamaria Anel Athziri Control de Cambios número: 2 Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App App Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App App Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App App Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App App Análisis de Impacto (revisor) Elementos efectuados Appicación: ASSISTID Modulo: 1 Fecha requerida: 13/11/2025 Alcance: Sustitución del motor de reconocimiento facial OpenCV por Google ML Kit + TensorFlow Lite Criticidad: Media Criticidad: Media 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 *Alejandro (desarrollador)	Justificación:				
Autorizado por: Cabañas Santamaria Anel Athziri Control de Cambios número: 2 Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App App Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App App Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App App App Arálisis de Impacto (revisor) Revisiones Involucradas Elementos efectuados Mejora/Nuevo requerimiento *Alejandro (desarrollador)	- Google ML Kit + TensorFlow Lite ofrece mejor integración con Android y mayor eficiencia en dispositivos móviles.				
Autorizado por: Cabañas Santamaria Anel Athziri Control de Cambios número: 2 Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App App Ambiente Pruebas: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite 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) Elementos efectuados Mejora/Nuevo requerimiento *Alejandro (desarrollador)	Fecha de Solicitud:	Aplicación: ASSISTID	Modulo: 1	Fecha requerida: 13/11/2025	
Cabañas Santamaria Anel Athziri Control de Cambios número: 2 Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App App App App App 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) Elementos efectuados Mejora/Nuevo requerimiento Aralisis de Impacto (desarrollador)	22/10/2025				
TensorFlow Lite Control de Cambios número: 2 Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo:	Autorizado por:	Firma:	Alcance:		
Control de Cambios número: 2 Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo:	Cabañas Santamaria Anel Athziri		Sustitución del mo	otor de reconocimiento facial OpenCV por Google ML Kit +	
Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo:			TensorFlow Lite		
Cambio requerido en: App Ambiente Desarrollo:				O to the LAM P	
Ambiente Desarrollo: ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite Análisis de Impacto (revisor) Ambiente Pruebas: 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 *Alejandro (desarrollador)			Criticidad: Media		
ntegración de ML Kit + TensorFlow Lite App 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)			T		
TensorFlow Lite 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)					
Análisis de Impacto (revisor) Elementos efectuados de datos institucional y operará en condiciones reales de asistencia diaria. Revisiones Involucradas *Alejandro (desarrollador)		Арр			
Análisis de Impacto (revisor) Elementos efectuados Mejora/Nuevo requerimiento *Alejandro (desarrollador)	TensorFlow Lite				
Elementos efectuados Mejora/Nuevo requerimiento *Alejandro (desarrollador)			de datos ins	titucional y operará en condiciones reales de asistencia diaria.	
Elementos efectuados Mejora/Nuevo requerimiento *Alejandro (desarrollador)	Análisis do Impacto (rovisor)				
7					
Sustitución de reconocimiento *Alejandro (Solicitante de cambio)		Mejora/Nuevo requerimiento			
		Matana la mandatén dal managarista (f. 1.1.		*Alejandro (Solicitante de cambio)	
	facial OpenCV por Google ML Kit				
+ TensorFlow Lite mayor compatibilidad con Android	+ TensorFlow Lite	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	- Desarrollo e integración del nuevo módulo: 25 horas				

Firma del usuario

Firma del jefe de proyecto