Proyecto: SERVICIO DE SOFTWARE FACTORY PARA LOS OEE EN 4 LOTES- MITIC – PAAD Nro. 01/2022 – Lote 2 – ID N°. 410.299 CONTRATO NRO. 102/2023

Empresa: Centro de Desarrollo Sostenible S.A (CDS)

Informe de entregable: OT 12 - Desarrollo del Face Recognition Core a partir del Análisis de librerías de reconocimiento facial y prueba de vida

Fecha: 26/09/2024

En referencia al Informe Final de la OT 12 - Desarrollo del Face Recognition Core a partir del Análisis de librerías de reconocimiento facial y prueba de vida. Entregable, el cual incluye los informes *"Nota CDS de entregable OT 12 firmado", "Informe de Correcciones, Documento de Evidencia de Control de Calidad y Documento de Cronograma y Actividades realizadas";* realizado por el proveedor Centro de Desarrollo Sostenible S.A. (CDS), de fecha 09 de setiembre de 2024, se han realizado las verificaciones del código fuente y documentaciones entregadas por la misma.

En el proceso de revisión conjunta con los desarrolladores del MITIC, el proveedor ha realizado los ajustes solicitados hasta concluir a una versión satisfactoria acorde a los requerimientos funcionales y no funcionales, y teniendo el cuenta el alcance de la OT según los insumos entregados por MITIC como el ambiente de desarrollo y servidores.

Se han realizado las verificaciones de los puntos solicitados en el informe de la OT12 y se agrega la columna Conformidad al mismo.

Entregable	Detalle / Observación	Conformidad
Código fuente según condiciones de la OT	El código fuente y documentación de los requisitos funcionales y no funcionales fueron depositados en el repositorio del MITIC, en el grupo: https://repo.mitic.gov.py/mitic/reconocimiento-facial El código fuente de la API de la Capa de Servicios (Backend) se encuentra gestionado en un repositorio con el software de control de versiones Git del MITIC. El enlace para acceder al repositorio es el siguiente: https://repo.mitic.gov.py/mitic/reconocimiento-facial/face-recognition-api,en la rama "cds-2024-ot12". El código fuente de la App Movil se encuentra gestionado en un repositorio con el software de control de versiones Git del MITIC. El enlace para acceder al repositorio es el siguiente: https://repo.mitic.gov.py/mitic/reconocimiento-facial/app-movil, en la rama "cds-2024-ot12". El código fuente y documentación entregado se encuentra acorde a las expectativas del equipo de Desarrollo, el cual realizará las adaptaciones y ajustes con los servicios de producción, los cuales tienen comportamiento diferente en ambos entornos.	Cumple
Evidencias de pruebas y control de	Documento entregado en el repositorio del MITIC https://repo.mitic.gov.py/mitic/reconocimiento-facial/documentacion/-/tree/cds-2024-ot12?ref_type=heads en la rama	Cumple

calidad	**“cds-2024-ot12”,** en el directorio “documentación/”: ● OT 12 Face Recognition - Evidencias de Control de Calidad.docx	
Informe final	Entregado de formato digital con el resumen detallado de la ejecución de la orden de trabajo: cronograma y actividades realizadas, núcleo de reconocimiento facial, responsables técnicos, código fuente, etc . Este informe se encuentra en repositorio del MITIC https://repo.mitic.gov.py/mitic/reconocimiento-facial/documentacion/-/tree/cds-2024-ot12/OT12?ref_type=heads en la rama **“cds-2024-ot12”,** en el directorio “documentación”	Cumple

Conclusión

Después de llevar a cabo las verificaciones y validaciones del código fuente y de realizar una revisión minuciosa de la documentación almacenada en el repositorio de código del MITIC, y habiendo abordado de manera diligente todas las observaciones recibidas, se sugiere la aprobación de los requisitos técnicos correspondientes al Informe Final de la OT12, teniendo en cuenta las modificaciones implementadas.

MITIC
Lucio Rodriguez
Fecha: 2024.09.26 11:37:41 -04'00'

FERNANDO MANUEL MANCIA ZELAYA
Firmado digitalmente por FERNANDO MANUEL MANCIA ZELAYA
Fecha: 2024.09.26 11:47:57 -04'00'

Anexo de pruebas de la APP Movil.

Resultado de las pruebas de la aplicación: "***Prueba de concepto - Face Recognition" (*)***

Nro de cedula y nombre (*)	**Modelo de telefono**	**¿Funcionó el registro? Indique: SI / NO** **En caso que funcionó indique el porcentaje de match en el registro (primera vez)**
1.700.116	Samsung A14 - Android 13	NO
3.839.066	Xiaomi 11 Pro - Android 14	SI / Match 73%
1.406.949 Horacio Melgarejo	Samsung A52S - Android 14	SI / Match 83%
4067961	Samsung A55 - Android 14	SI / Match 79%
2441700	Motorola 14 - Android 13	SI / Match 77%

(*) Los datos faciales de los ciudadanos funcionarios fueron borrados luego de las pruebas