



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 059-2022-SUNAT/1U4100

1. NOMBRE DEL AREA:

DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:

JORGE JULIO CHATA TINTAYA

3. CARGO:

ARQUITECTO DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

4. FECHA:

05 DE DICIEMBRE DEL 2022

5. JUSTIFICACIÓN:

Mediante Resolución de Superintendencia N.º 232-2020/SUNAT, de fecha 30.12.2020, la SUNAT aprueba el Plan Operativo Institucional de la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria para el año 2021 y se crea equipos funcionales de Programas y Proyectos Institucionales, cuyas funciones están establecidas en el Modelo de Gobernabilidad de Programas y Proyectos Versión 3.2, vigente a partir de Julio de 2020. Con esta resolución, se aprueba el Programa Fronteras SMART, el cual apunta al OEI.01: Mejorar el cumplimiento tributario y aduanero, siendo uno de sus proyectos componentes "Puertos, Aeropuertos y Fronteras Terrestres Inteligentes" (PAFTI).

En tal sentido, el Proyecto PAFTI tiene por objetivos: "la Mejora de las Capacidades de Control" y "Mejora de la gestión de riesgo y fortalecimiento de las capacidades de control en las operaciones de ingreso y salida de mercancías". En ese propósito, siendo que el Aeropuerto Internacional Jorge Chávez y los puestos de frontera reciben más de 12 millones de pasajeros al año y que dicho proyecto busca mejorar los tiempos de atención de aquellos que formulan la Declaración Jurada de Equipajes (a su ingreso al país y de la cual se derivan la Declaración de Internamiento Temporal y el Comprobante de Custodia), la Declaración de Salida Temporal (a su salida del país), así como la Declaración Jurada de Dinero (al ingreso y a la salida de nuestro territorio), se busca contar con herramientas tecnológicas que ayuden a agilizar dicha formulación a través de aplicativos móviles.

Actualmente, las mencionadas Declaraciones las formulan los pasajeros en papel y dicha información es posteriormente ingresada al sistema por nuestro personal, salvo la Declaración Jurada de Dinero que se maneja en Excel.

Lo que se busca con el aplicativo móvil que el proyecto viene modelando es que la información que el pasajero plasma actualmente en el papel sea transmitida por ellos a nuestro sistema a través de este aplicativo, el cual se requiere que sea amigable, que insuma el menor tiempo posible en el llenado y que garantice la calidad de la data, principalmente la de identificación del pasajero. Para ello, el software de reconocimiento de zona mecánica de documentos de identidad es una herramienta de gran ayuda para esos fines, tomando en cuenta además que su uso brinda un grado mayor de certeza para la autenticación del pasajero en comparación con un ingreso manual en campos abiertos del aplicativo.

6. ALTERNATIVAS:

- 1) Análisis 01: Accura Scan SDK
- 2) Análisis 02: Smart Code Engine SDK
- 3) Análisis 03: Regula

7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

Para el análisis comparativo técnico se han considerado las siguientes opciones:

- 1) Análisis del Software Accura Scan SDK
- 2) Análisis del Software Smart Code Engine SDK
- 3) Análisis del Software Regula

	Puntaje Máximo	Accura Scan SDK	Smart Code Engine SDK	Regula
Atributos internos				
Funcionalidad: Adecuación				
<p>La herramienta se adecua a las necesidades del usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Permite leer y reconocer los caracteres de la zona de lectura mecánica (MRZ) que es una zona codificada en los documentos de identidad tales como: <ul style="list-style-type: none"> • DNI peruano. • Pasaportes emitidos según normas de la OACI. • Documentos oficiales de identidad emitidos por Bolivia, Colombia, Ecuador, Argentina, Brasil, 	40	40	40	40

<p>Chile, Paraguay, Uruguay y Venezuela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carnets de extranjería emitidos por el Perú. <p>➤ Permite leer la MRZ tomando como referencia la disposición de los datos de lectura mecánica establecidos en la última versión del documento DOC 9303 ICAO "Documentos de viaje de lectura mecánica".</p> <p>➤ Permite devolver el resultado del reconocimiento en formato JSON incluyendo entre otros los siguientes datos: tipo de documento de identidad, nombres, apellidos (de forma separada), país emisor, número de documento de identidad, nacionalidad, fecha de nacimiento, sexo y fecha de caducidad. Opcionalmente incluir: firmas y fotografías.</p>				
<p>Usabilidad: Operabilidad</p> <p>➤ Permite ser desplegado como parte de un App en Android versión 6 como mínimo y un App en iOS versión 11 como mínimo. Tanto para los ambientes de Desarrollo, Calidad y Producción.</p> <p>➤ Permite a los desarrolladores utilizar el SDK para integrarlo a sus aplicaciones, que soporte el lenguaje de desarrollo Java 1.8 para Android y Swift para iOS.</p>	20	20	20	20
<p>Funcionalidad: Seguridad</p> <p>➤ No debe permitir la transmisión de datos a redes de terceros, lo que garantiza el cumplimiento de la privacidad de los datos.</p> <p>➤ Cumple con controlar los 10 riesgos de seguridad aplicables más importantes para aplicaciones móviles según la Organización OWASP (Open Web Application Security Project),- OWASP MASVS vigente.</p>	10	10	10	10
Atributos de uso				
<p>Eficacia</p> <p>➤ La transacción de reconocimiento y disposición de los datos personales deberá ejecutarse en un plazo máximo de 3 segundos.</p>	10	10	10	10
Productividad	10	10	10	10

➤ Permite realizar escaneos ilimitados y concurrentes.				
Seguridad				
➤ Permite ser instalada únicamente como parte de la App instalada en los dispositivos móviles de los usuarios. No debe instalarse en servidores de SUNAT ni en la nube.	10	10	10	10
TOTAL	100	100	100	100

8. ANALISIS COMPARATIVO COSTO BENEFICIO

1) Análisis 01: Accura Scan SDK:

Precio promedio referencial según análisis hecho de cotizaciones enviado por el mercado es S./ 330,000.00 (incluido IGV), para la licencia de software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) de la zona de lectura mecánica (MRZ) de los documentos de identidad por 03 años.

2) Análisis 02: Smart Code Engine SDK

Precio promedio referencial según análisis hecho de cotizaciones enviado por el mercado es S./ 2'642,000.00 (incluido IGV), para la licencia de software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) de la zona de lectura mecánica (MRZ) de los documentos de identidad por 03 años.

3) Análisis 03: Regula

Precio promedio referencial según análisis hecho de cotizaciones enviado por el mercado es S./ 569,520.00 (incluido IGV), para la licencia de software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) de la zona de lectura mecánica (MRZ) de los documentos de identidad por 03 años.

9. CONCLUSIÓN

- 1) Tanto el software Accura Scan SDK, Smart Code Engine SDK como el software Regula cumplen con los requerimientos del usuario indicados en los Términos de Referencia.

10. FIRMA

ELABORADO POR 2936 – JORGE JULIO CHATA TINTAYA	EVALUADO POR (firma y sello) 1245 – JOHNNY ANTONIO VALDEZ AREVALO