

# Plan de pruebas – POD de la PAN

24 de abril 2023

## Contenido

1. Escenario de prueba: Verificar condiciones previas .....	4
2. Escenario de prueba: Captura de rostro exitosa (Documento válido para pasajero elegible) ...	5
3. Escenario de prueba: Las capturas de rostro no coinciden (Documento válido para pasajero elegible).....	7
4. Escenario de prueba: Se vence el tiempo para la captura de rostro (Documento válido para pasajero elegible) .....	9
5. Escenario de prueba: Captura de huella dactilar exitosa (Documento válido para pasajero elegible).....	11
6. Escenario de prueba: Captura de huella dactilar fallida (Documento válido para pasajero elegible).....	14
7. Escenario de prueba: Captura de huella dactilar sin calidad (Documento válido para pasajero elegible).....	17
8. Escenario de prueba: Captura de rostro y huella dactilar exitosa (Documento válido para pasajero elegible) .....	20
9. Escenario de prueba: Pasaporte vencido (electrónicos y no electrónicos).....	23
10. Escenario de prueba: Pasaporte no electrónico sin fecha de caducidad.....	24
11. Escenario de prueba: Pasajero con edad menor a la edad mínima aceptada .....	25
12. Escenario de prueba: País emisor del documento no elegible .....	26

## Hoja de control

Organismo	EC Solutions		
Entregable	Plan de pruebas – POD de la PAN		
Autor	QA		
Versión/Edición	0200	Fecha de Versión	24/04/2023
Aprobado por		Fecha de Aprobación	
		N° total de páginas	26

## Registro de cambios

Versión	Causa del cambio	Responsable del Cambio	Fecha de cambio
0100	Versión inicial	Ailyn del Pino Acosta	21/04/2023
0200	Insertar nuevos casos de pruebas y actualizar los existentes	Ailyn del Pino Acosta	24/04/2023

## Control de distribución

Nombre y apellidos
Ailyn del Pino Acosta

## 1. Escenario de prueba: Verificar condiciones previas

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial fronterizo inicia sesión en la aplicación		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar escritorio disponible para su uso 2- Tener idioma español como predeterminado en el software de escritorio 3- Mostrar la pantalla inicial 4- Mostrar Documento/escáner, para indicar al oficial de fronteras que coloque el documento en el lector				

## 2. Escenario de prueba: Captura de rostro exitosa (Documento válido para pasajero elegible)

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial de fronteras coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la pantalla: Cargando, para indicar al pasajero que el proceso está en curso 2- Leer el documento 3- Pasar las validaciones de seguridad 4- Enviar los datos del documento a los servicios de la PAN 5- Recibir por los servicios de la PAN datos biométricos asociados al documento				

2	Se inicia la captura de rostros		<u>El sistema deberá:</u> 1- Verificar que coincida la foto en directo con las fotos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chip</li> <li>• Referencia de la PAN</li> <li>• Pasaporte</li> </ul>				
3	La transacción queda aceptada		<u>El sistema deberá:</u> 1- Enviar evento “Rostro/Exitoso” al servicio de la PAN para evidenciar la coincidencia de rostro				
4	El oficial acepta la transacción		<u>El sistema deberá:</u> 1- Continuar con el registro				

### 3. Escenario de prueba: Las capturas de rostro no coinciden (Documento válido para pasajero elegible)

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial de fronteras coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la pantalla: Cargando, para indicar al pasajero que el proceso está en curso 2- Leer el documento 3- Pasar las validaciones de seguridad 4- Enviar los datos del documento a los servicios de la PAN 5- Recibir por los servicios de la PAN datos biométricos asociados al documento				

2	Se inicia la captura de rostros		<u>El sistema deberá:</u> 1- Rechazar la transacción porque no coincide la foto en directo con una de las fotos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chip</li> <li>• Referencia de la PAN</li> <li>• Pasaporte</li> </ul>				
3	La transacción queda rechazada		<u>El sistema deberá:</u> 1- Enviar evento “Transacción/ coincidencia fallida” al servicio de la PAN como evidencia de la falla de coincidencia de rostros				
4	El oficial rechaza la transacción		<u>El sistema deberá:</u> 1- Rechazar la transacción				



#### 4. Escenario de prueba: Se vence el tiempo para la captura de rostro (Documento válido para pasajero elegible)

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial de fronteras coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la pantalla: Cargando, para indicar al pasajero que el proceso está en curso 2- Leer el documento 3- Pasar las validaciones de seguridad 4- Enviar los datos del documento a los servicios de la PAN 5- Recibir por los servicios de la PAN datos biométricos asociados al documento				

2	Se vence el tiempo para la captura de rostro (entre 30 y 40 segundos)		<u>El sistema deberá:</u> 1- Detener la captura de rostros 2- Informar al pasajero sobre la falla de verificación de rostro, desplegando la pantalla “Transacción/ tiempo de espera” 3- Enviar evento “Transacción/ captura de rostro fallida” al servicio de la PAN como evidencia de la falla de verificación de rostro				
3	El oficial decide si rechazar la transacción o reintentar la captura de rostro						

### 5. Escenario de prueba: Captura de huella dactilar exitosa (Documento válido para pasajero elegible)

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial de fronteras coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la pantalla: Cargando, para indicar al pasajero que el proceso está en curso 2- Leer el documento 3- Pasar las validaciones de seguridad 4- Enviar los datos del documento a los servicios de la PAN 5- Recibir por los servicios de la PAN datos biométricos asociados al documento				

2	No se requiere captura de rostro		<u>El sistema deberá:</u> 1- Continuar con la verificación biométrica dactilar a partir de las huellas dactilares				
3	Se inicia la captura de huella dactilares		<u>El sistema deberá:</u> 1- Indicar que se ponga el dedo índice derecho en el lector de huella 2- Escanear la huella dactilar 3- Comparar huella con servicios de la PAN				
4	Captura de huella y calidad exitosa		<u>El sistema deberá:</u> 1- Aceptar la transacción 2- Informar al pasajero y al oficial que la verificación fue exitosa mostrando la pantalla "Dedo/éxito" 3- Guardar la información del				

			documento y datos biométricos en los servicios de la PAN 4- Finalizar el registro y aceptar la transacción				
--	--	--	---	--	--	--	--

## 6. Escenario de prueba: Captura de huella dactilar fallida (Documento válido para pasajero elegible)

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial de fronteras coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la pantalla: Cargando, para indicar al pasajero que el proceso está en curso 2- Leer el documento 3- Pasar las validaciones de seguridad 4- Enviar los datos del documento a los servicios de la PAN 5- Recibir por los servicios de la PAN datos biométricos asociados al documento				

2	No se requiere captura de rostro		<u>El sistema deberá:</u> 1- Continuar con la verificación biométrica dactilar a partir de las huellas dactilares				
3	Se inicia la captura de huella dactilares		<u>El sistema deberá:</u> 1- Indicar que se ponga el dedo índice derecho en el lector de huella 2- Escanear la huella dactilar 3- Comparar huella con servicios de la PAN				
4	Captura de huella fallida		<u>El sistema deberá:</u> 1- Enviar a los servicios de la PAN la captura de huella vacía mediante el evento "Transacción/ coincidencia fallida"				
5	Reintentar captura de		<u>El sistema deberá:</u> 1- Permitir al oficial				

	huella dactilar		decidir con que dedo hacer la captura de huella (Opcional) 2- Repetir desde el paso 3				
--	--------------------	--	---	--	--	--	--



## 7. Escenario de prueba: Captura de huella dactilar sin calidad (Documento válido para pasajero elegible)

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial de fronteras coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la pantalla: Cargando, para indicar al pasajero que el proceso está en curso 2- Leer el documento 3- Pasar las validaciones de seguridad 4- Enviar los datos del documento a los servicios de la PAN 5- Recibir por los servicios de la PAN datos biométricos asociados al documento				

2	No se requiere captura de rostro		<u>El sistema deberá:</u> 1- Continuar con la verificación biométrica dactilar a partir de las huellas dactilares				
3	Se inicia la captura de huella dactilares		<u>El sistema deberá:</u> 1- Indicar que se ponga el dedo índice derecho en el lector de huella 2- Escanear la huella dactilar 3- Comparar huella con servicios PAN				
4	Falta de calidad en la captura de huella		<u>El sistema deberá:</u> 1- Enviar a los servicios de la PAN la captura de huella con falta de calidad				
5	Reintentar captura de huella dactilar		<u>El sistema deberá:</u> 1- Permitir al oficial decidir con que dedo hacer la captura de huella (Opcional)				

			2- Repetir desde el paso 3				
--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--

## 8. Escenario de prueba: Captura de rostro y huella dactilar exitosa (Documento válido para pasajero elegible)

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial de fronteras coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la pantalla: Cargando, para indicar al pasajero que el proceso está en curso 2- Leer el documento 3- Pasar las validaciones de seguridad 4- Enviar los datos del documento a los servicios de la PAN 5- Recibir por los servicios de la PAN datos biométricos asociados al documento				

2	Se requiere captura de rostro y huellas dactilares		<u>El sistema deberá:</u> 1- Continuar con la verificación biométrica a partir de la captura de rostro y luego la captura de huellas dactilares				
3	Se inicia la captura de rostros		<u>El sistema deberá:</u> 1- Verificar que coincida la foto en directo con las fotos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chip</li> <li>• Referencia de la PAN</li> <li>• Pasaporte</li> </ul>				
4	La transacción queda aceptada		<u>El sistema deberá:</u> 1- Enviar evento "Rostro/exitoso" al servicio de la PAN como evidencia de la coincidencia de rostro exitosa				

5	El oficial acepta la transacción		<u>El sistema deberá:</u> 1- Continuar con el proceso de captura de huellas dactilares				
6	Se inicia la captura de huella dactilares		<u>El sistema deberá:</u> 1- Indicar que se ponga el dedo índice derecho en el lector de huella 2- Escanear la huella dactilar 3- Comparar huella con servicios de la PAN				
7	La captura de huella es realizada con éxito		<u>El sistema deberá:</u> 1- Aceptar la transacción				

### 9. Escenario de prueba: Pasaporte vencido (electrónicos y no electrónicos)

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial de fronteras coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la pantalla: Cargando, para indicar al pasajero que el proceso está en curso 2- Leer el documento 3- Rechazar la transacción porque el pasaporte está vencido 4- Mostrar mensaje para documento fallido				

### 10. Escenario de prueba: Pasaporte no electrónico sin fecha de caducidad

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial de fronteras coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la pantalla: Cargando, para indicar al pasajero que el proceso está en curso 2- Leer el documento 3- Rechazar la transacción porque el pasaporte no presenta fecha de caducidad 4- Mostrar mensaje para documento fallido				



### 11. Escenario de prueba: Pasajero con edad menor a la edad mínima aceptada

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial de fronteras coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la pantalla: Cargando, para indicar al pasajero que el proceso está en curso 2- Leer el documento 3- Pasar las validaciones de seguridad				
2	Verificar elegibilidad del documento		<u>El sistema deberá:</u> 1- Rechazar la transacción porque el pasajero no es elegible por ser menor a la edad mínima aceptada				

## 12. Escenario de prueba: País emisor del documento no elegible

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Oficial de fronteras coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la pantalla: Cargando, para indicar al pasajero que el proceso está en curso 2- Leer el documento 3- Pasar las validaciones de seguridad				
2	Verificar elegibilidad del documento		<u>El sistema deberá:</u> 1- Rechazar la transacción porque el país emisor del documento no es elegible				