

# **Plan de pruebas para aplicación del POD de la PAN**

**9 de mayo 2023**

## Contenido

1	Registro .....	4
1.1	Registro exitoso de usuario en el sistema .....	4
1.2	Registro fallido de usuario en el sistema .....	7
2	Autenticación.....	10
2.1	Escenario de prueba: Autenticación a partir de un usuario y contraseña correctos.....	10
2.2	Escenario de prueba: Login a partir de un usuario y contraseña incorrectos .....	11
2.3	Escenario de prueba: Se vence el número de reintentos permitidos para acceder al sistema con usuario y/o contraseña incorrectos .....	12
2.4	Escenario de prueba: Checkbox Recordarme es marcado .....	13
3	Ingresar pasajero .....	14
3.1	Escenario de prueba: Ingresar pasajero exitosamente .....	14
3.2	Escenario de prueba: Capturas de rostro no coinciden.....	18
3.3	Escenario de prueba: Tiempo para la captura de rostro es vencido.....	21
3.4	Escenario de prueba: Captura de huella dactilar fallida .....	23
3.5	Escenario de prueba: Documento con riesgos.....	25
4	Consulta de pasajeros.....	27
4.1	Escenario de prueba: Consulta pasajeros .....	27

## Hoja de control

Organismo	EC Solutions		
Entregable	Plan de pruebas para aplicación del POD de la PAN		
Autor	QA		
Versión/Edición	0300	Fecha Versión	09/05/2023
Aprobado por		Fecha Aprobación	
		N° total de páginas	28

## Registro de cambios


Versión	Causa del cambio	Responsable del Cambio	Fecha de cambio
0100	Versión inicial	Ailyn del Pino Acosta	02/05/2023
0200	Ingresar nuevos casos de prueba con pantallas y validaciones	Ailyn del Pino Acosta	08/05/2023
0300	Actualizar casos de prueba	Ailyn del Pino Acosta	09/05/2023


## Control de distribución

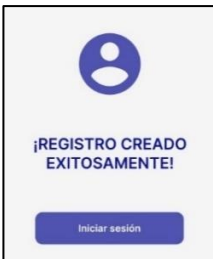

Nombre y apellidos
Ailyn del Pino Acosta

## 1 Registro



### 1.1 Registro exitoso de usuario en el sistema

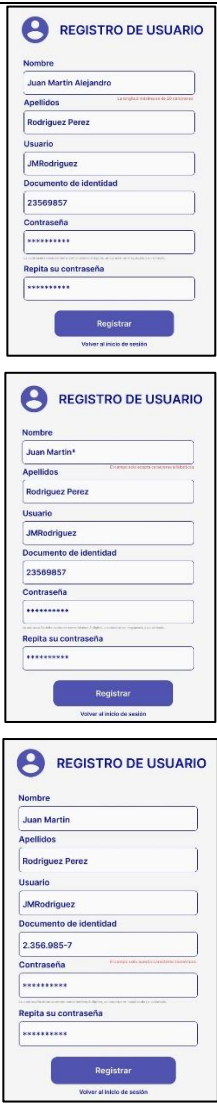
Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	El encargado selecciona la opción “Registrar” para comenzar el registro en el sistema		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar una nueva vista para el registro del usuario en el sistema				
2	<b>Se ingresan correctamente los datos del usuario:</b> - Nombre - Apellidos - Usuario		<u>El sistema deberá:</u> 1- Verificar que todos los campos son requeridos - "El campo X (ejemplo: <u>Nombre</u> ) es requerido" 2- Verificar que el campo “Nombre” tenga una longitud máxima de 20				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documento de identidad</li> <li>- Contraseña</li> <li>- Repita su contraseña</li> </ul>		<p>caracteres y sea alfabético. Lo mismo para el campo Apellidos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>"La longitud máxima es de 20 caracteres"</u></li> <li>- <u>"El campo solo acepta caracteres alfabéticos"</u></li> </ul> <p>3- Verificar que el campo "Documento de identidad" sea de tipo numérico y tenga una longitud de 8 caracteres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>"El campo solo acepta caracteres numéricos"</u></li> <li>- <u>"La longitud del campo es de 8 caracteres"</u></li> </ul> <p>4- Verificar que se muestra el texto de ayuda para el campo Contraseña</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>"La contraseña debe tener como mínimo 8 dígitos, un carácter en mayúscula y un símbolo"</u></li> </ul>				
--	--	---	---	--	--	--	--

			<p>5- Verificar que las contraseñas insertadas coinciden</p> <p>- <u>“Las contraseñas no coinciden”</u></p>				
3	El encargado selecciona el botón “Registrar”		<p><u>El sistema deberá:</u></p> <p>1- Mostrar la interfaz “REGISTRO CREADO EXITOSAMENTE”</p>				
4	El usuario selecciona el botón “Iniciar sesión”		<p><u>El sistema deberá:</u></p> <p>1- Mostrar la pantalla de autenticación</p>				

## 1.2 Registro fallido de usuario en el sistema

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	El encargado selecciona la opción “Registrar” para comenzar el registro en el sistema		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar una nueva vista para el registro del usuario en el sistema				
2	Se ingresan los datos del usuario con al menos un campo incorrecto: - Nombre - Apellidos - Usuario		<u>El sistema deberá:</u> 1- Verificar que todos los campos son requeridos - <u>"El campo X (ejemplo: Nombre) es requerido"</u> 2- Verificar que el campo “Nombre” tenga una longitud máxima de 20 caracteres y sea				


	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documento de identidad</li> <li>- Contraseña</li> <li>- Repita su contraseña</li> </ul>		<p>alfabético. Lo mismo para el campo Apellidos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>"La longitud máxima es de 20 caracteres"</u></li> <li>- <u>"El campo solo acepta caracteres alfabéticos"</u></li> </ul> <p>3- Verificar que el campo "Documento de identidad" sea de tipo numérico y tenga una longitud de 8 caracteres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>"El campo solo acepta caracteres numéricos"</u></li> <li>- <u>"La longitud del campo es de 8 caracteres"</u></li> </ul> <p>4- Verificar que la contraseña este formada por un mínimo de 8 caracteres, tener al menos una mayúscula y un símbolo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>"La contraseña debe tener como mínimo 8 dígitos, un carácter en mayúscula y un símbolo"</u></li> </ul>			
--	--	--	--	--	--	--




			5- Verificar que las contraseñas insertadas coinciden - <u>“Las contraseñas que escribió no coinciden”</u>				
3	El encargado selecciona el botón “Registrar”		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar el mensaje de error correspondiente				

## 2 Autenticación


### 2.1 Escenario de prueba: Autenticación a partir de un usuario y contraseña correctos

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	El oficial fronterizo inicia sesión en la aplicación a partir de un usuario y contraseña		<u>El sistema deberá:</u> 1- Permitir al oficial fronterizo el acceso al sistema una vez ingresado: usuario, contraseña y presionado el botón Ingresar				

## 2.2 Escenario de prueba: Login a partir de un usuario y contraseña incorrectos

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	El oficial fronterizo intenta acceder en la aplicación a partir de un usuario y/o contraseña incorrecta		<p><u>El sistema deberá:</u></p> <p>1- Denegar el acceso al oficial fronterizo que intenta acceder al sistema mediante un usuario y/o contraseña inválida</p> <p>2- Mostrar el mensaje: "Nombre de usuario o contraseña inválido. Vuelva a intentarlo o selecciona la opción "Olvidé mi contraseña" para cambiarla"</p>				

### 2.3 Escenario de prueba: Se vence el número de reintentos permitidos para acceder al sistema con usuario y/o contraseña incorrectos

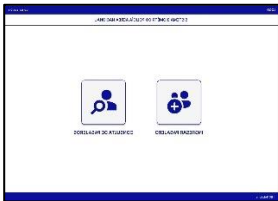

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	El oficial fronterizo intenta acceder en la aplicación a partir de un usuario y/o contraseña incorrecta el número máximo de reintentos permitidos (3 veces)		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar el mensaje: “El usuario ha sido bloqueado. Contacte al administrador del sistema”				

## 2.4 Escenario de prueba: Checkbox Recordarme es marcado

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	El oficial fronterizo inicia sesión en la aplicación a partir de un usuario y contraseña y selecciona el checkbox "Recordarme"		<u>El sistema deberá:</u> 1- Permitir al oficial fronterizo volver a seleccionar el usuario y contraseña recordado con anterioridad sin necesidad de volverlo a teclear				

### 3 Ingresar pasajero



#### 3.1 Escenario de prueba: Ingresar pasajero exitosamente

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Página principal del sistema		El sistema deberá: 1- Mostrar la vista: “Sistema Biométrico Policía Aérea Nacional” con los módulos: ar pasajero lta pasajeros				
2	El oficial fronterizo selecciona el módulo “Ingresar pasajero”		El sistema deberá: 1- Mostrar la vista: “Ingreso de datos del pasajero” que se irá completando con los siguientes pasos				

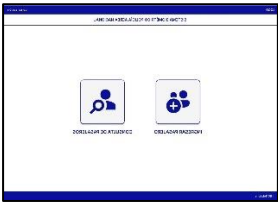

3	El oficial fronterizo coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Cargar los datos del documento escaneado				
4	El oficial fronterizo instruye al pasajero para la captura de rostro en vivo		<u>El sistema deberá:</u> 1- Cargar los datos de la captura de rostro actual				
5	El oficial fronterizo instruye al pasajero para la captura de huella dactilar		<u>El sistema deberá:</u> 1- Cargar los datos de la captura de huella actual				
6	El oficial fronterizo ingresa manualmente el vuelo del pasajero		<u>El sistema deberá:</u> 1- Validar que el campo Ingresar vuelo es requerido - <u>“El campo INGRESAR VUELO es requerido”</u>				

			<p>2- Validar que el campo Ingresar vuelo solo acepta la entrada de caracteres alfanumérico</p> <p>- <u>“El campo INGRESAR VUELO solo acepta caracteres alfanuméricos”</u></p> <p>3- Validar que la longitud del campo es igual a 8 caracteres</p> <p>- <u>“La longitud del campo INGRESAR VUELO es igual a 8 caracteres”</u></p>				
7	Si el oficial cree necesario puede ingresar una observación al pasajero mediante el cuadro “Observaciones”		<p><u>El sistema deberá:</u></p> <p>1- Permitir la entrada en el campo de texto “Observaciones”</p>				




8	El oficial guarda la información del pasajero	 	<p><u>El sistema deberá:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Permitir guardar la información del pasajero mediante el botón “Guardar”</li> <li>2- Mostrar pantalla de éxito, con mensaje: “Ha ingresado correctamente al pasajero”</li> <li>3- Permitir ingresar otro pasajero mediante el botón: Ingresar otro pasajero</li> <li>4- Volver al inicio mediante el botón Inicio</li> </ol>				
---	---	---	---	--	--	--	--



### 3.2 Escenario de prueba: Capturas de rostro no coinciden

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Página principal del sistema		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la vista: “Sistema Biométrico Policía Aérea Nacional” con los módulos: ar pasajero lta pasajeros				
2	El oficial fronterizo selecciona el módulo “Ingresar pasajero”		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la vista: “Ingreso de datos del pasajero” que se irá completando con los siguientes pasos				
3	El oficial fronterizo coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Cargar los datos del documento escaneado				

4	El oficial fronterizo instruye al pasajero para la captura de rostro en vivo		<u>El sistema deberá:</u> 1- Cargar los datos de la captura de rostro actual				
5	La captura de rostro actual no coincide con una de las siguientes capturas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chip</li> <li>• Documento</li> <li>• Referencia de la PAN</li> </ul>		<u>El sistema deberá:</u> 1- Rechazar la transacción y enviar el evento "Coincidencia fallida"				
6	El oficial fronterizo rechaza la transacción		<u>El sistema deberá:</u> 1- Rechazar la transacción		Esto no lo veo claro en la aplicación		

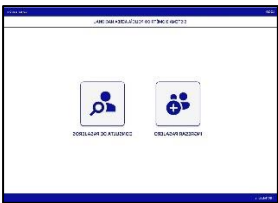

7	El oficial fronterizo procede a guardar los datos mediante el botón Guardar		<p><u>El sistema deberá:</u></p> <p>1- Mostrar el mensaje: “¡Atención! Algunos datos del pasajero no coinciden ¿Desea ingresarlo igualmente?”</p> <p>2- Mostrar el botón Ingresar al pasajero permitiendo guardar los datos ingresados</p> <p>3- Mostrar el botón Editar permitiendo editar la información del pasajero</p>				
---	---	---	---	--	--	--	--

### 3.3 Escenario de prueba: Tiempo para la captura de rostro es vencido

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Página principal del sistema		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la vista: “Sistema Biométrico Policía Aérea Nacional” con los módulos: ar pasajero lta pasajeros				
2	El oficial fronterizo selecciona el módulo “Ingresar pasajero”		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la vista: “Ingreso de datos del pasajero” que se irá completando con los siguientes pasos				
3	El oficial fronterizo coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Cargar los datos del documento escaneado				

4	1- El oficial fronterizo instruye al pasajero para la captura de rostro en vivo 2- Se vence el tiempo para la captura de rostro (entre 30 y 40 segundos)		<u>El sistema deberá:</u> 1- Enviar el evento "Transacción/ captura de rostro fallida"				
5	El oficial fronterizo decide si rechazar la transacción o reintentar la captura de rostro						

### 3.4 Escenario de prueba: Captura de huella dactilar fallida

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Página principal del sistema		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la vista: “Sistema Biométrico Policía Aérea Nacional” con los módulos: ar pasajero lta pasajeros				
2	El oficial fronterizo selecciona el módulo “Ingresar pasajero”		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la vista: “Ingreso de datos del pasajero” que se irá completando con los siguientes pasos				
3	El oficial fronterizo coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Cargar los datos del documento escaneado				

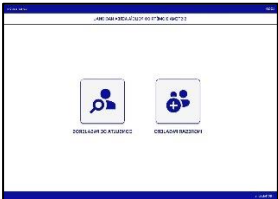
4	El oficial fronterizo instruye al pasajero para la captura de huella dactilar		<u>El sistema deberá:</u> 1- Enviar el evento "Transacción/ coincidencia fallida", dado que la huella no es capturada correctamente				
5	Reintentar captura de huella dactilar		<u>El sistema deberá:</u> 1- Permitir al oficial fronterizo decidir con que dedo hacer la captura de huella (Opcional) 2- Repetir desde el paso 4		Esto no lo veo claro en la aplicación		




### 3.5 Escenario de prueba: Documento con riesgos

#### Ejemplos de riesgos:

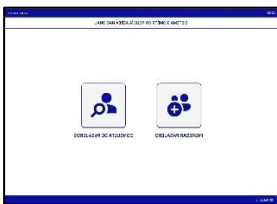

- 1- Pasaporte vencido
- 2- Pasaporte no electrónico sin fecha de caducidad
- 3- Pasajero menor a la edad mínima aceptada
- 4- País emisor del documento, no elegible


Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Página principal del sistema		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostar la vista: “Sistema Biométrico Policía Aérea Nacional” con los módulos: ar pasajero lta pasajeros				

2	El oficial fronterizo selecciona el módulo “Ingresar pasajero”		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la vista: “Ingreso de datos del pasajero” que se irá completando con los siguientes pasos				
3	El oficial fronterizo coloca el documento en el lector		<u>El sistema deberá:</u> 1- Cargar los datos del documento escaneado				
4	El documento presenta riesgos		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar un icono ante documento con riesgo				

## 4 Consulta de pasajeros

### 4.1 Escenario de prueba: Consulta pasajeros

Paso	Descripción	Pantallas	Resultado esperado	Resultado real	Por definir	Prioridad Alto, Medio o bajo	Estado
1	Página principal del sistema		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la vista: “Sistema Biométrico Policía Aérea Nacional” con los módulos: ar pasajero lta pasajeros				
2	El oficial fronterizo selecciona el módulo consulta pasajeros para recibir		<u>El sistema deberá:</u> 1- Mostrar la vista: “Consulta de pasajeros” 2- Permitir filtrar los pasajeros por fecha de inicio y fin; presionando posteriormente el botón “Buscar”				

	información necesaria		<p>3- Permitir filtrar al pasajero por cada columna</p> <p>4- Permitir editar y eliminar cada pasajero</p> <p>4- Observar en detalle la:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Huella dactilar</li> <li>• Foto del documento</li> <li>• Captura de rostro</li> <li>• Foto del chip</li> </ul>				
--	-----------------------	---	--	--	--	--	--