
 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <b>TESORERÍA</b> <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Julio 2023	
	Perfil	Arquitect, DBA	
	Página	Página: 1 de 10	




## Reporte de actividades y requerimiento

### Proyecto: Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles

Perfil: Arquitect, DBA

## Julio 2023

Autor:	INAP
Fecha de creación:	31 de julio, 2023
Última modificación:	31 de julio, 2023
Documento de Referencia:	N/A
Versión:	V.1

	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 
	<b>Periodo</b>	Julio 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect, DBA	
	<b>Página</b>	Página: 2 de 10	



## Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)

### 1. OBJETIVO DE LA IMPLEMENTACIÓN.

Establecer a través de la Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles las políticas y procedimientos que deben observarse para los procesos de planeación, programación, administración, operación, control y recepción, entre otros; así como en la incorporación, resguardo y baja de los activos fijos que conforman el patrimonio del Estado de Nuevo León.

### 2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Crear e Implementar una plataforma digital para la gestión de bienes muebles como inmuebles con los que cuenta el estado.
- Optimizar la gestión de dicho patrimonio entre todas entidades involucradas.
- Reducir el tiempo requerido y facilitar a los involucrados el acceso a la información en tiempo real para así poder tomar acciones y/o decisiones en corto tiempo.
- Implementar una estandarización en sus procesos, para que el flujo de los procesos sea lo más natural y transparente posible.
- Llevar el control, seguimiento, almacenamiento, inventario, custodia, resguardo, depreciación, apreciación, de los bienes muebles e inmuebles con los que cuenta el estado en todas sus dependencias.



	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	
	<b>Periodo</b>	Julio 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect, DBA	
	<b>Página</b>	Página: 3 de 10	

### 3. VENTAJAS

- Toma de decisiones en base a datos.
- Diseños adaptables a cualquier dispositivo.
- Trazabilidad de la información.
- Información en tiempo real.
- Digitalización del departamento
- Optimización de tiempos horas/hombre
- Automatización de procesos.
- Firma avanzada SAT

### 4. REQUERIMIENTO



Construir una plataforma web automatizada en donde se administre el manejo de los bienes muebles e inmuebles, con la finalidad de asegurar el eficiente aprovechamiento de los mismos y que a su vez cumpla con las funciones generales de los requerimientos, de acuerdo a los flujos revisados en el levantamiento de procesos, permitiendo cumplir con las funciones de alta, transferencia, baja por pérdida o robo, donación y en general el manejo del inventario así como el correspondiente resguardo general del total de bienes inventariados.

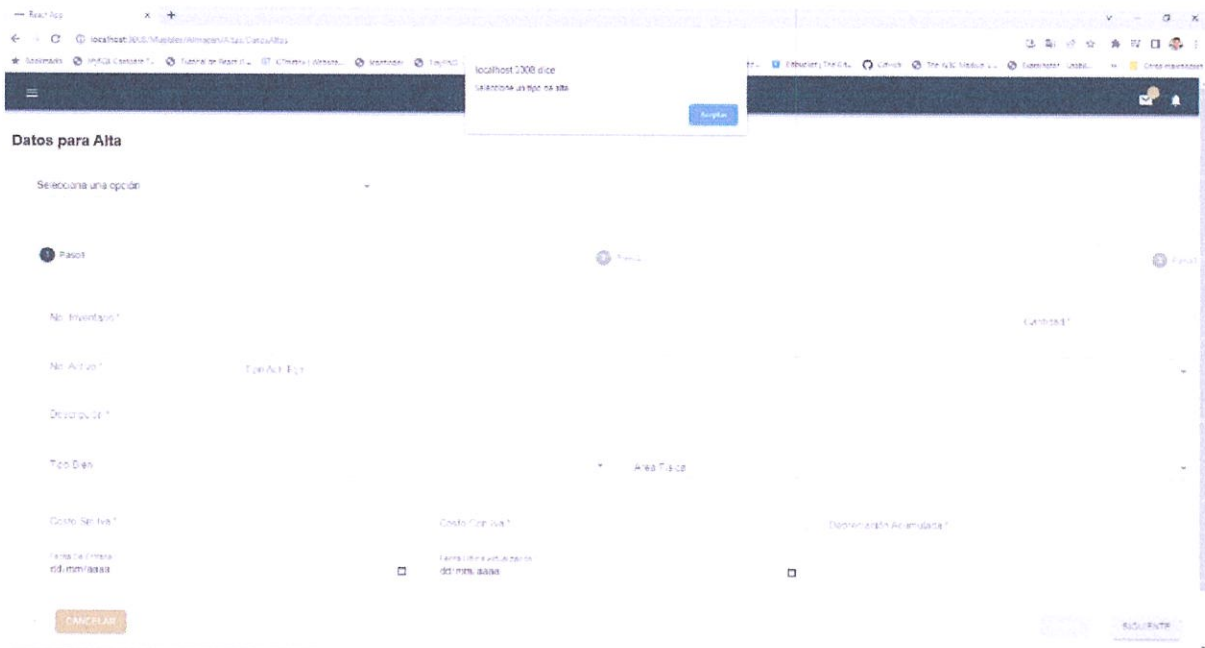
	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <b>TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO
	<b>Periodo</b>	Julio 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect, DBA	
	<b>Página</b>	Página: 4 de 10	

## Elementos técnicos

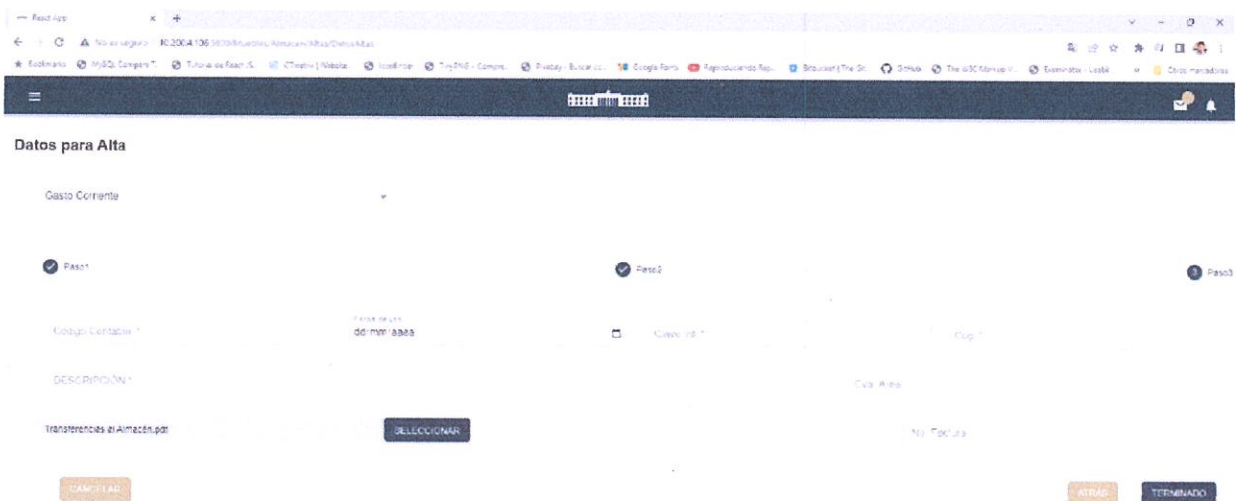
- Validaciones de los campos en el Front en los Steps para el alta por Gasto Corriente.
- Carga de la factura en la vista de alta por Gasto Corriente
- Confirmación de la factura por parte de la coordinación de bienes muebles.
- Vista de la dependencia para la asignación de resguardo de un bien mueble.
- Vista para la Descarga de los formatos uno por uno y todos los formatos en un archivo comprimido. (FRDP-001, FRDP002 y plantilla de levantamiento de inventario).
- Análisis para el control de roles y accesos y Dependencias en la Plataforma PAUA
- Análisis, Investigación y Diseño de la estrategia para la carga masiva de los datos históricos de Patrimonio del estado.
- Planeación y estrategia para integrar todo lo desarrollado y cumplir con el entregable





 <b>INAP</b> INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <b>TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO
	<b>Periodo</b>	Julio 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect, DBA	
	<b>Página</b>	Página: 5 de 10	

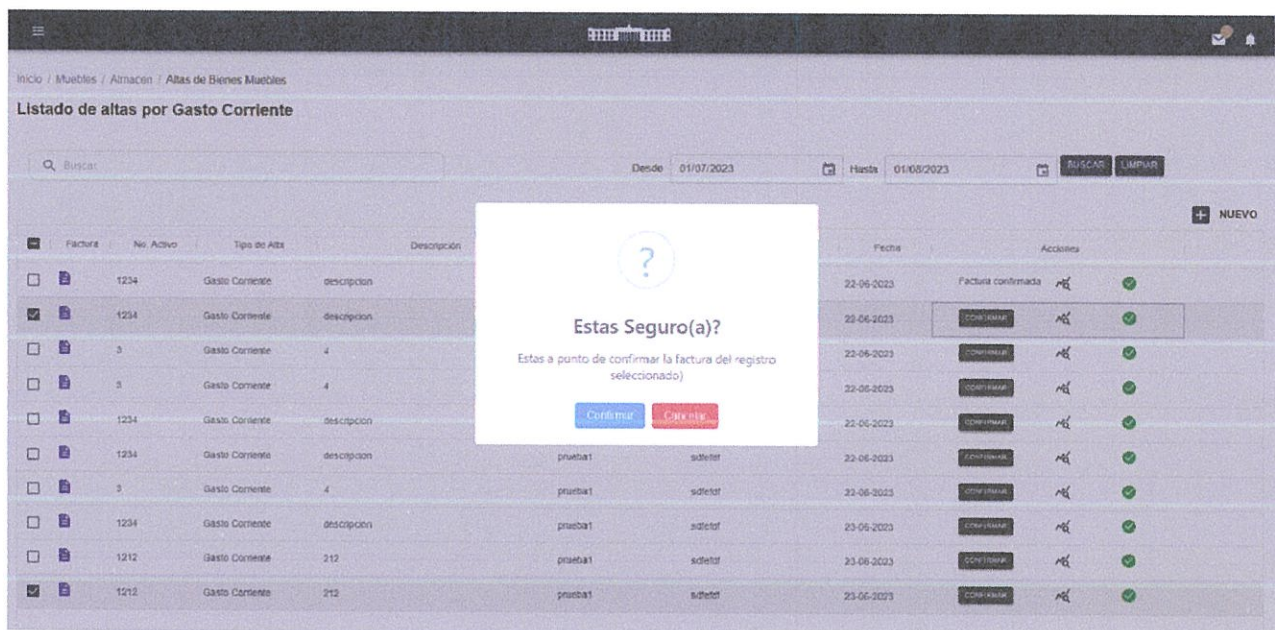


**Ilustración:** Validación de los 33 campos para el alta por gasto corriente, mensajes personalizados.

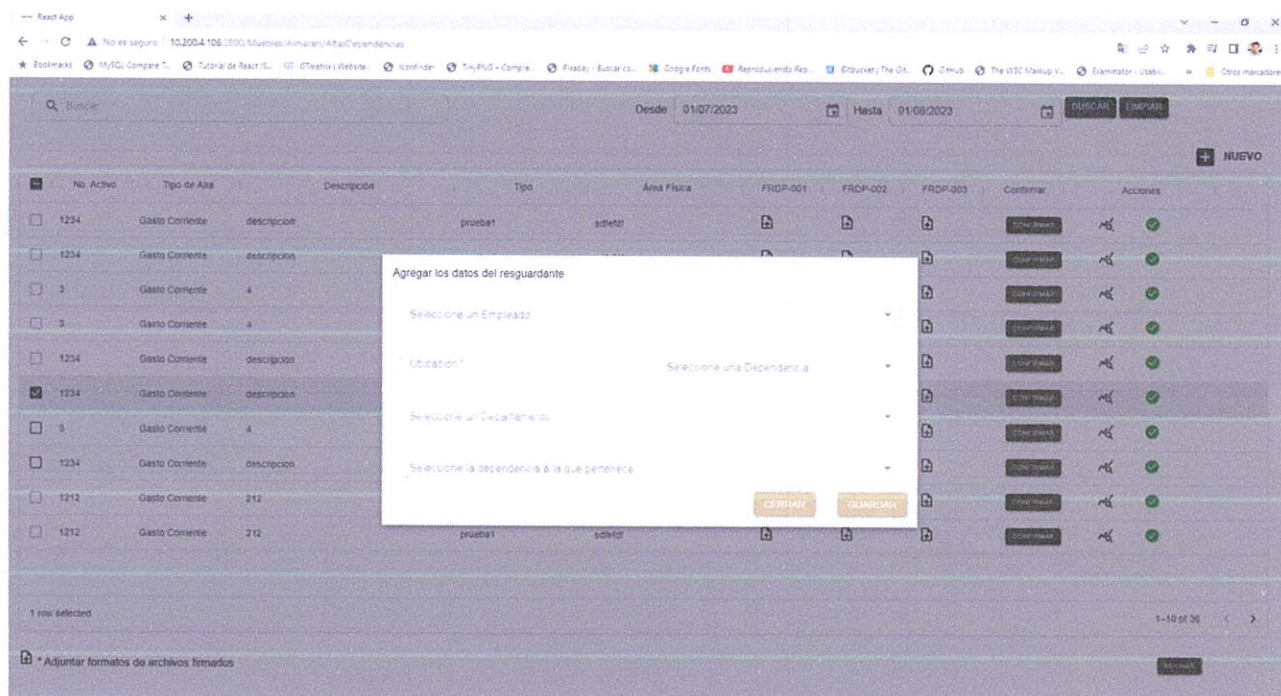


**Ilustración:** Carga de la factura en formato PDF en el alta por gasto corriente.

 <b>INAP</b> INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <b>TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO
	<b>Periodo</b>	Julio 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect, DBA	
	<b>Página</b>	Página: 6 de 10	





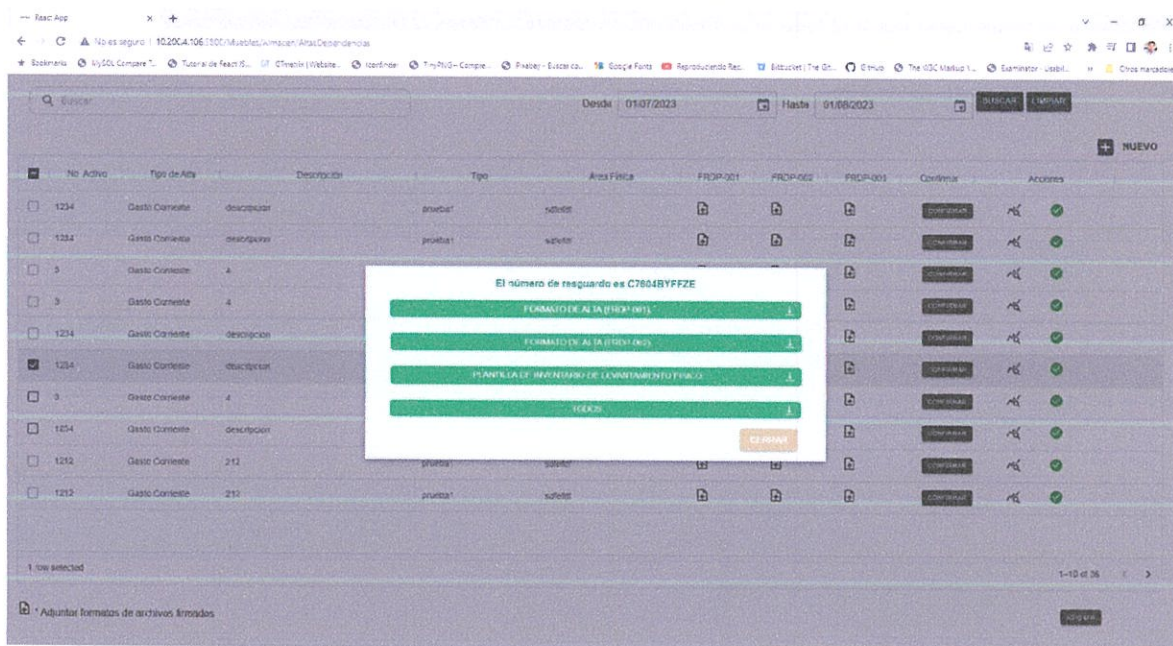
**Ilustración:** Confirmación de la factura por parte de la coordinación de bienes muebles.



**Ilustración:** Asignación de un resguardante a un bien mueble.





 <b>INAP</b> INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <b>TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO
	<b>Periodo</b>	Julio 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect, DBA	
	<b>Página</b>	Página: 7 de 10	



The screenshot shows the PABMI (Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles) interface. A table lists assets with columns: No. Activo, Tipo de Activo, Descripción, Tipo, Área Física, and three columns for PROSP (PROSP-001, PROSP-002, PROSP-003). Each row has a 'Confirmar' button and a 'Archivos' column with a download icon. A modal window is open in the center, displaying the text 'El número de resguardo es C7804BYFFZE' and four green buttons for downloading formats: 'FORMATO DE ALTA (HTML-001)', 'FORMATO DE ALTA (HTML-002)', 'PLANTILLA DE INVENTARIO DE LEVANTAMIENTO FÍSICO', and 'LEGENDA'. An 'OK' button is at the bottom right of the modal. The bottom of the screen shows '1 row selected' and a 'Adjuntar formatos de archivos firmados' button.



**Ilustración:** Vista para poder descargar los formatos, después de asignar el resguardante.

 <b>INAP</b> INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <b>TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO
	<b>Periodo</b>	Julio 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect, DBA	
	<b>Página</b>	Página: 8 de 10	



## 5. DESGLOSE DE ACTIVIDADES

#	Actividad	ROL
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Validaciones de los campos en el Front en los Steps en la vista del alta por Gasto Corriente.               <ul style="list-style-type: none"> <li>Validación en los 33 campos, con mensajes personalizados y enfoque en el campo, para que el usuario detecte el error de forma rápida.</li> <li>Modificación de las vistas e interfaces.</li> </ul> </li> </ul>	Arquitect, DBA
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carga de la factura en la vista de alta por Gasto Corriente:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Modificación del contenedor en Docker.</li> <li>Creación de métodos nuevos en el controlador.</li> <li>Modificación del Route en el API.</li> <li>Modificación de la tabla AltaGastoCorriente.</li> <li>Modificación de la vista de alta por gasto corriente</li> <li>Integraciones de la vista del frontend y el backend</li> </ul> </li> </ul>	Arquitect, DBA
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confirmación de la factura por parte de la coordinación de bienes muebles:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Creación de métodos nuevos en el controlador.</li> <li>Creación de migraciones para el alter en la tabla de DB</li> <li>Modificación de la vista de alta por gasto corriente.</li> <li>Integración del front y el back</li> </ul> </li> </ul>	Arquitect, DBA
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juntas y Daylis del Sprint 5</li> </ul>	Arquitect, DBA
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis para el control de roles y accesos</li> <li>Administración de las Dependencias en la Plataforma PAUA, para todas las plataformas.</li> </ul>	Arquitect, DBA
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reuniones de seguimiento con la gerencia, equipos de Front y equipos de Front y Backend</li> <li>Reuniones con todos los equipos para tocar temas que afectan a todas las aplicaciones.</li> </ul>	Arquitect, DBA
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vista de la dependencia para la asignación de resguardo de un bien mueble:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Creación del formulario y sus validaciones, así como las consultas al api para rellenar los campos de los catálogos.</li> </ul> </li> </ul>	



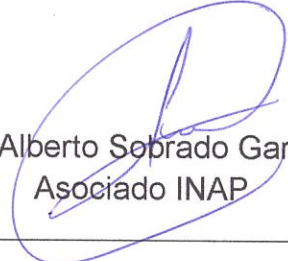
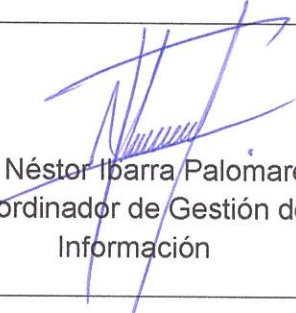
 <b>INAP</b> INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <b>TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO
	<b>Periodo</b>	Julio 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect, DBA	
	<b>Página</b>	Página: 9 de 10	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Creación del controlador y la tabla relacionada en la DB para las asignaciones de los muebles a los empleados.</li> <li>○ Los registros asignados, tiene el checkbox deshabilitado en la vista de lista.</li> </ul>	
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vista para la Descarga de los formatos uno por uno y todos los formatos en un archivo comprimido. (FRDP-001, FRDP002 y plantilla de levantamiento de inventario). Solo está la vista, en proceso la generación de la información desde la base de datos.:           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Creación de la vista y el número de resguardo de forma aleatoria.</li> <li>○ Modificación de los controladores de asignación.</li> <li>○ Creación de función para validar que los resguardos no sean repetidos y tengan una nomenclatura establecida de 10 dígitos entre número y letras</li> </ul> </li> </ul>	
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Análisis, Investigación y Diseño de la estrategia para la carga masiva de los datos históricos de Patrimonio del estado.           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se realizo reuniones con Patrimonio del estado.</li> <li>○ Se realizó un análisis para definir las consideraciones de integración e información.</li> <li>○ Se realizaron diagramas de proceso en BIZAGI, para el proceso de carga masiva del histórico</li> </ul> </li> </ul>	
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Planeación y estrategia para integrar todo lo desarrollado y cumplir con el entregable:           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Integración a GitHub, del código de las nuevas funcionalidades desarrolladas, Frontend y Backend</li> <li>○ Estabilización de la integración de las versiones del front y back.</li> </ul> </li> </ul>	
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Analisis y limpieza de los contenedores de docker para los servidores de desarrollo y QA           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se realizaron pruebas para optimizar el espacio de los contenedores, ya que los servidores se están saturando.</li> <li>○ Se creó una lista de acciones a ejecutar en los servidores, se levantó un ticket y se asignó a José Aguedo.</li> </ul> </li> </ul>	

 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <b>TESORERÍA</b> <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Julio 2023	
	Perfil	Arquitect, DBA	
	Página	Página: 10 de 10	

- Apoyo para la generación de contenedor docker en QA a los demás equipos.

## 6. FIRMAS

ELABORA	AUTORIZA
 Ing. Alberto Sobrado Garnica Asociado INAP	 Ing. Néstor Ibarra Palomares Coordinador de Gestión de Información

\*\*\*\*\*FIN DEL DOCUMENTO\*\*\*\*\*