

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <p><b>TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	ABRIL 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 1 de 9	

## Reporte de actividades y requerimiento

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

**Perfil: Developer Backend**

## ABRIL 2023

Autor:

[INAP](#)

Fecha de creación:

30 de abril, 2023

Última modificación:

30 de abril, 2023

Documento de Referencia:

[N/A](#)

Versión:

V.1

 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	ABRIL 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 2 de 9	

## **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.

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <p>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	ABRIL 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 3 de 9	

### 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

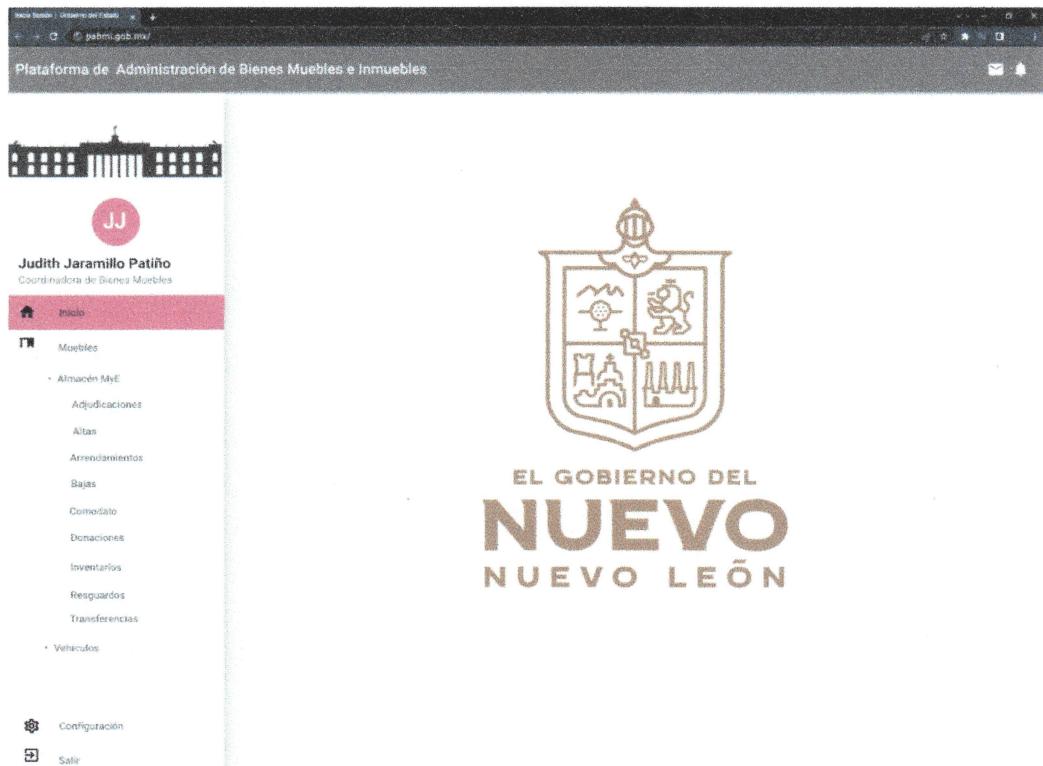
### 4. REQUERIMIENTO

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.

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <p>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	ABRIL 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 4 de 9	

## Elementos técnicos

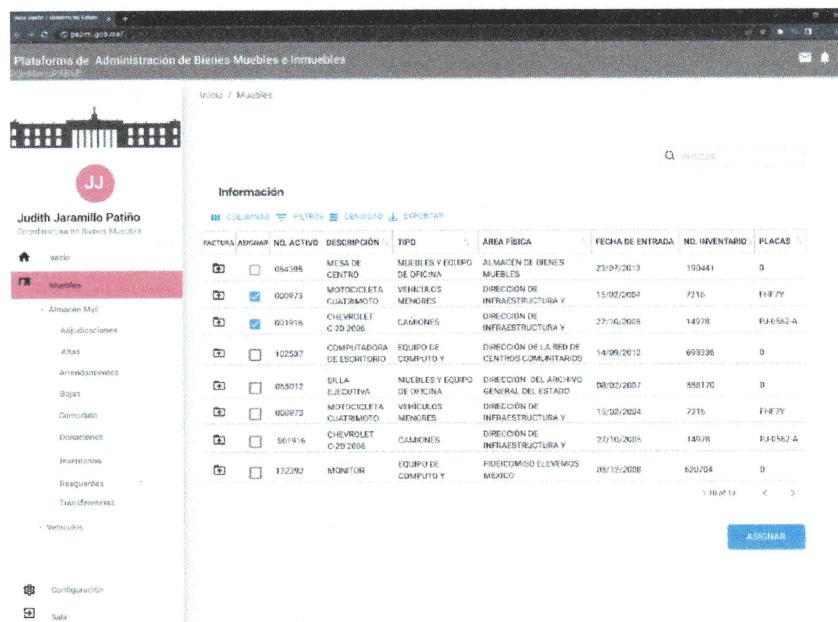
### Elaboración de presentación sobre propuesta de prototipo visual guiado de la plataforma de administración de bienes muebles e inmuebles



*Ilustración: Slide de la presentación donde se muestra una de las pantallas del mockup*

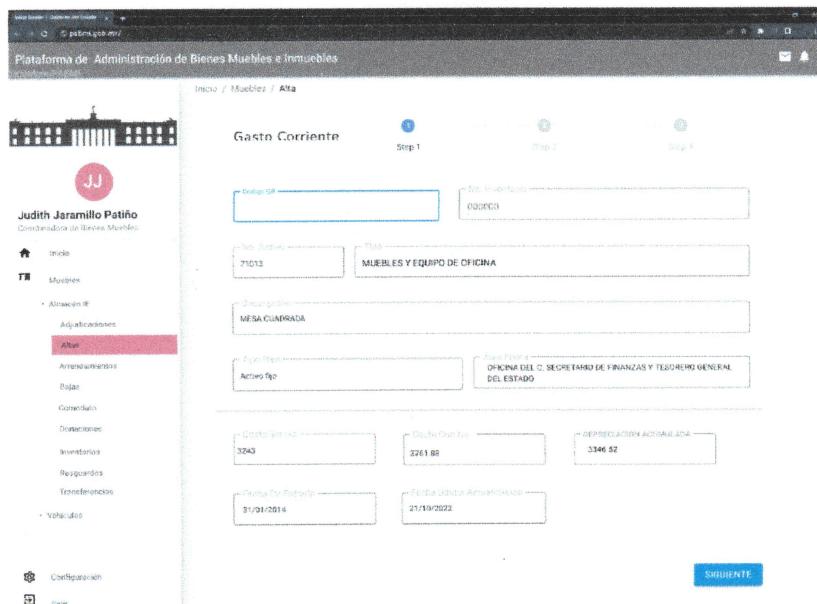
Con la finalidad de mostrar el mockup de la plataforma PABMI que se diseñó con la herramienta Figma durante el mes pasado y el actual, se llevó a cabo la realización de una presentación plasmando en ella de manera guiada las diferentes pantallas que integran los módulos de menú, alta y Resguardo de muebles .

 <p><b>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</b></p>	<b>Plataforma</b>	<b>Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)</b>	 <p><b>TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	<b>ABRIL 2023</b>	
	<b>Perfil</b>	<b>Developer Backend</b>	
	<b>Página</b>	<b>Página: 5 de 9</b>	



The screenshot displays the 'Muebles' section of the PABMI platform. It shows a grid of asset records with columns for ID, Tipo (Type), Descripción (Description), Área Física (Physical Area), Fecha de Entrada (Entry Date), and No. Inventario (Inventory Number). The interface includes a sidebar with user information and navigation links for various asset types and actions like 'Alta' (New), 'Baja' (Delete), and 'Resguardo' (Guard).

Se evaluó los campos de la tabla de Información traída de SIREGOB, se evaluó el flujo de las pantallas y seguimiento de las altas y resguardos.



The screenshot shows the 'Alta' (New) process for a 'Gasto Corriente' (Current Expense). The process consists of three steps: Step 1 (Gasto Corriente), Step 2 (MUEBLES Y EQUIPO DE OFICINA), and Step 3 (MESAS CIAPRADA). The interface includes a sidebar with user information and navigation links for various asset types and actions like 'Alta' (New), 'Baja' (Delete), and 'Resguardo' (Guard). A 'SIGUIENTE' (Next) button is visible at the bottom right.

 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	ABRIL 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 6 de 9	

### Levantamiento de servicio de contab sobre servidor de develop y de QA

```
C:\laragon\www\Api_AdSisUs (develop)
$ php artisan schedule:work
[INFO] Running schedule tasks every minute.
```

```
Tenovo@DESKTOP-SL23R8K MINGW64 /c/laragon/www\Api_AdSisUs (develop)
$ php artisan queue:work
[INFO] Processing jobs from the [default] queue.
```

*Ilustración: Cron Job corriendo en queues sobre servidor local*

 <p><b>INAP</b> INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <p><b>NL TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	ABRIL 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 7 de 9	

## 5. DESGLOSE DE ACTIVIDADES

#	Actividad	
1	Preparar la capacitación para utilizar modelos en Laravel, lo cual implica investigar sobre los modelos en Laravel y su uso en el desarrollo de aplicaciones web, diseñar una presentación y/o material de capacitación que incluya ejemplos y buenas prácticas, agendar una sesión de capacitación con los miembros del equipo de desarrollo y/o otros interesados, realizar la capacitación, solicitar feedback de los asistentes para evaluar la eficacia de la capacitación y realizar mejoras en el futuro	Developer Backend
2	Implementar seguridad de JWT en el backend de Laravel implica tareas como investigar y comprender el funcionamiento de JWT y su integración en una aplicación Laravel, configurar e instalar la biblioteca de JWT, crear un controlador de autenticación, configurar las rutas y el middleware de JWT para proteger las rutas que requieren autenticación y autorización, probar la implementación y documentarla en el reporte de actividades mensual	Developer Backend

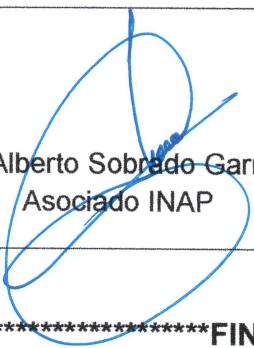
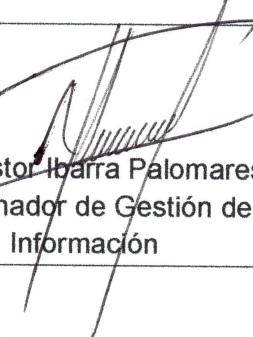
 <p><b>INAP</b> INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <p><b>NL TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	ABRIL 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 8 de 9	

	junto con cualquier otro progreso realizado en el proyecto y los próximos pasos a seguir.	
3	Crear un registro en la tabla 'apps' con 'Pabmi app' en la base de datos 'TI Central' implica tareas como verificar el acceso y permisos de la base de datos, identificar la tabla 'apps' y crear una consulta SQL para insertar un nuevo registro con los campos necesarios, ejecutar la consulta y verificar que el registro haya sido insertado correctamente, realizar pruebas adicionales para asegurarse de que la inserción no afecte el funcionamiento normal de la aplicación	Developer Backend
4	creación de registros de usuarios para la plataforma de desarrollo. Para ello, he creado una tabla de usuarios en la base de datos TiCentral, donde he almacenado los datos personales de cada usuario, como su nombre, correo electrónico y contraseña. Además, he creado una tabla pivot que relaciona los registros de aplicaciones con los usuarios del equipo de desarrollo. En particular, he asignado a cada usuario el registro de la tabla de aplicaciones "pabmi" para que puedan trabajar en su desarrollo. He realizado pruebas exhaustivas para garantizar que los usuarios puedan acceder a la plataforma y que la asignación de registros de la tabla de aplicaciones sea correcta. Con esta actividad, el equipo de desarrollo ahora tiene los registros de usuarios necesarios para trabajar de manera efectiva en la aplicación "pabmi".	Developer Backend
	creación del ambiente de desarrollo utilizando Docker sobre un servidor CentOS 7 con Docker instalado. Para lograrlo, primero procedí a configurar y optimizar el servidor para que cumpliera con los requisitos necesarios para la creación del ambiente de desarrollo. A continuación, instalé Docker y creé las imágenes necesarias para los diferentes componentes del ambiente de desarrollo. Luego, configuré los contenedores Docker con las herramientas y configuraciones necesarias para el	Developer Backend

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <p><b>TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	ABRIL 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 9 de 9	

desarrollo de las aplicaciones. Por último, realicé pruebas exhaustivas para asegurarme de que el ambiente de desarrollo funcionara correctamente y sin errores. Gracias a esta actividad, el equipo de desarrollo ahora tiene un ambiente de trabajo óptimo para el desarrollo de las aplicaciones.	

## 6. FIRMAS

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

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