

 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 1 de 8	

Reporte de actividades y requerimiento

Proyecto: Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles

Perfil: Developer Backend

MAYO 2023

Autor:

[INAP](#)

Fecha de creación:

31 de mayo, 2023

Última modificación:

31 de mayo, 2023

Documento de Referencia:

[N/A](#)

Versión:

V.1

 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 2 de 8	

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.

 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 3 de 8	

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>	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 4 de 8	

Elementos técnicos

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

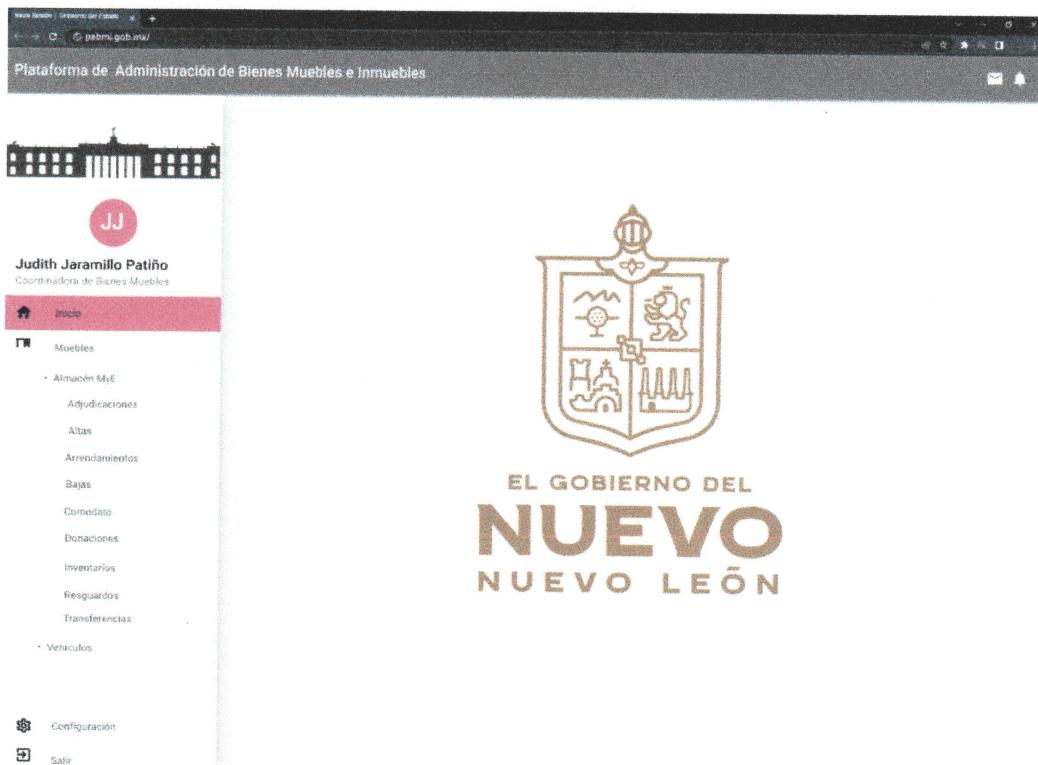
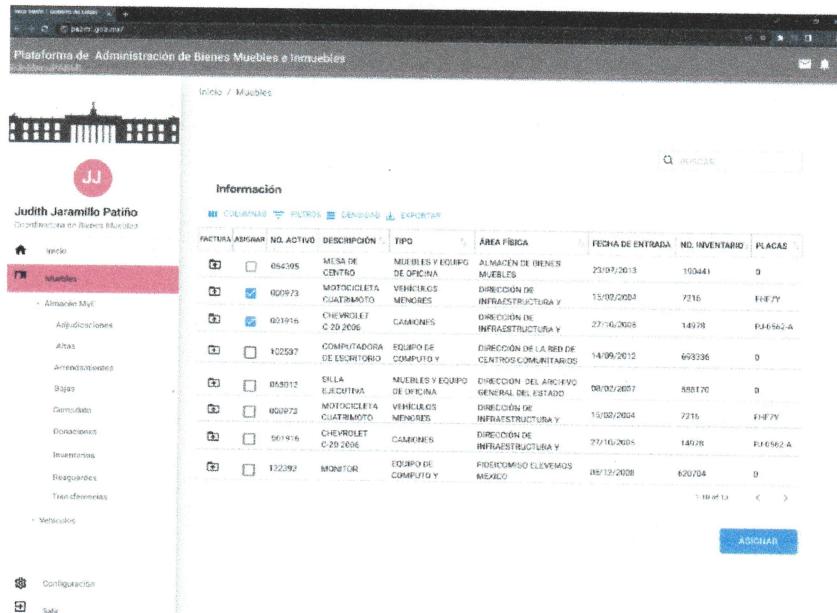


Ilustración: Slide de la presentación donde se muestra una de las pantallas del mockup

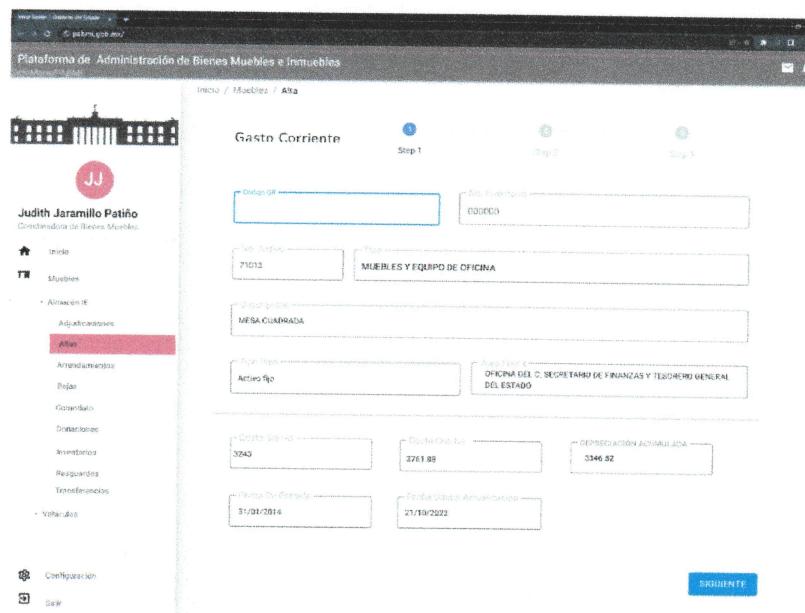
Con la finalidad de mostrar el mockup de la plataforma PABMI que se diseñó con la herramienta Figma durante el mes pasado y el actual, se llevó a cabo la realización de una presentación plasmando en ella de manera guiada las diferentes pantallas que integran los módulos de menú, alta y Resguardo de muebles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

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <p>TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 5 de 8	



FACTURA	ASIGNAR	NO. ACTIVO	DESCRIPCION	TIPO	AREA FISICA	FECHA DE ENTRADA	NO. INVENTARIO	PLACAS
<input type="checkbox"/>		054295	MESA DE CENTRO	MUEBLES Y EQUIPO DE OFICINA	ALMACÉN DE BIENES MUEBLES	23/07/2013	103441	0
<input checked="" type="checkbox"/>		020973	MOTOCICLETA CUATRIMOTO	VEHICULOS MENORES	DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y	15/02/2004	7216	FHF7Y
<input checked="" type="checkbox"/>		021916	CHEVROLET C 29 2006	CAMIONES	DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y	27/10/2008	14078	FHF6Z-A
<input type="checkbox"/>		102597	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO	EQUIPO DE COMPUTO Y	DIRECCION DE LA RED DE CENTROS COMUNITARIOS	14/09/2012	693336	0
<input type="checkbox"/>		055012	TELÉFONO EJECUTIVO	MUEBLES Y EQUIPO DE OFICINA	DIRECCION DEL ARCHIVO GENERAL DE ESTADO	08/02/2007	888170	0
<input type="checkbox"/>		050972	MOTOCICLETA CUATRIMOTO	VEHICULOS MENORES	DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y	15/02/2004	7216	FHF7Y
<input type="checkbox"/>		561916	CHEVROLET C 29 2006	CAMIONES	DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y	27/10/2008	14078	FHF6Z-A
<input type="checkbox"/>		132292	MONITOR	EQUIPO DE COMPUTO Y	PROYECTO ELEVEMOS MEXICO	08/12/2008	620704	0

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.



 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 6 de 8	

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.
```

```
lenovo@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

 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	Periodo Mayo 2023	Perfil Developer Backend	Página Página: 7 de 8	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
--	--	-----------------------------	------------------------------------	---------------------------------	---

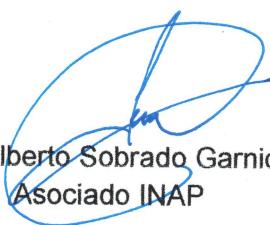
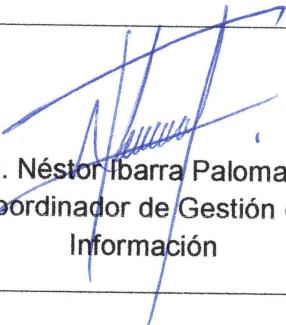
5. DESGLOSE DE ACTIVIDADES

#	Actividad	
1	<p>Se implementó la seguridad JWT en el backend de Laravel, específicamente basado en el token de Ti Central. Esta tarea fue fundamental para fortalecer la protección de nuestra aplicación, ya que JWT (JSON Web Tokens) proporciona un método seguro de autenticación y autorización. El objetivo principal de esta implementación fue salvaguardar los datos y las funcionalidades sensibles de nuestro sistema, asegurando que solo los usuarios autorizados puedan acceder a ellos. De esta manera, buscamos prevenir cualquier vulnerabilidad potencial y garantizar la confidencialidad e integridad de nuestra plataforma.</p>	Developer Backend
2	<p>Se mantuvieron actualizados los servidores CentOS del backend y frontend mediante SSH, Git y Docker. El objetivo principal fue asegurar un entorno estable y seguro para nuestra aplicación. Utilizando SSH, accedí de forma segura a los servidores y apliqué las actualizaciones necesarias. Además, empleé Git para gestionar el control de versiones de los proyectos y Docker para facilitar el despliegue y administración de los servidores. Esta actividad contribuyó a mantener un entorno robusto y actualizado para nuestra plataforma.</p>	Developer Backend
3	<p>Se creó un ambiente de QA en los servidores CentOS para el API backend y el frontend. Esta actividad tenía como objetivo principal establecer un entorno separado y dedicado para realizar pruebas exhaustivas antes de implementar cambios en producción. Mediante la configuración de servidores CentOS específicos para QA, pudimos simular un entorno de producción y realizar pruebas rigurosas de funcionalidad, rendimiento y compatibilidad. Esto nos permitió identificar y solucionar posibles problemas antes de que afecten a los usuarios finales. En</p>	Developer Backend

 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 8 de 8	

	resumen, la creación de este ambiente de QA en los servidores CentOS fue fundamental para garantizar la calidad y estabilidad de nuestra aplicación antes de su lanzamiento a producción.	
4	<p>Se configuró un monitor de logs en el API de Laravel. Esta actividad tenía como objetivo principal mejorar la capacidad de seguimiento y análisis de los registros generados por nuestra aplicación. Mediante la configuración del monitor de logs, pudimos capturar y centralizar los registros generados por el API, lo que nos permitió monitorear de manera más eficiente el rendimiento y detectar posibles problemas o errores. Esta configuración también nos brindó la capacidad de generar alertas en tiempo real cuando se producían eventos importantes o errores críticos. En resumen, la implementación del monitor de logs en el API de Laravel fue crucial para mejorar la visibilidad y la capacidad de respuesta en el mantenimiento y solución de problemas en nuestra aplicación.</p>	Developer Backend

6. FIRMAS

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

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