

 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles (PABMI)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	JUNIO 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 1 de 10	

## Reporte de actividades y requerimiento

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

**Perfil: Developer Backend**

**JUNIO 2023**

Autor: **INAP**  
 Fecha de creación: 30 de junio, 2023  
 Última modificación: 30 de junio, 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 Muebles e Inmuebles (PABMI)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	JUNIO 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 2 de 10	

## PLATAFORMA DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES MUEBLES 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>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles (PABMI)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	JUNIO 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<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.

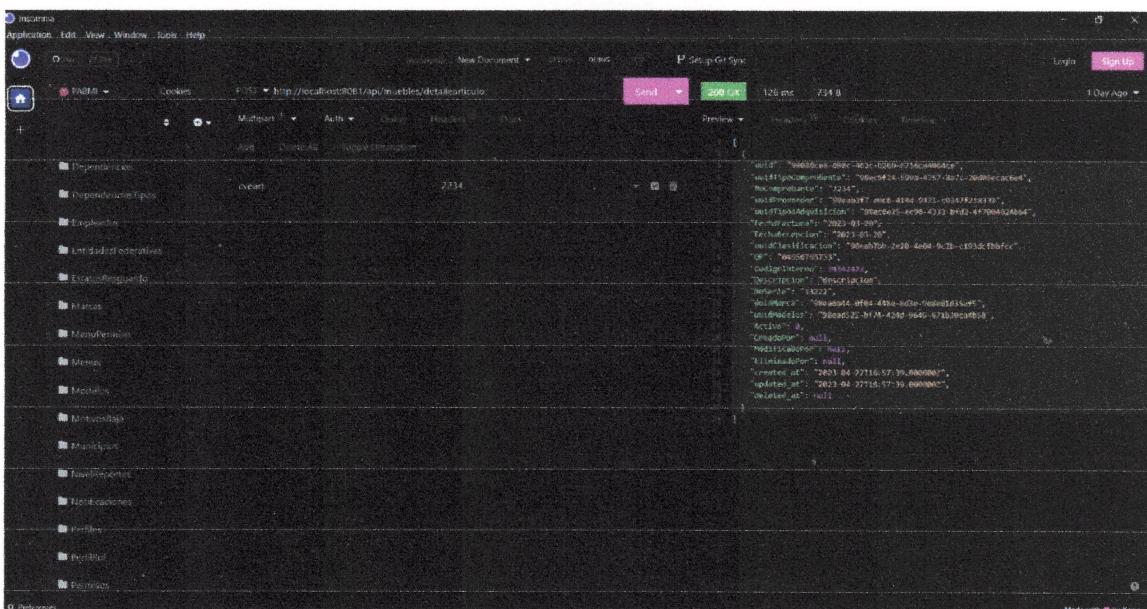
 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles (PABMI)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	JUNIO 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 4 de 10	

## Elementos técnicos

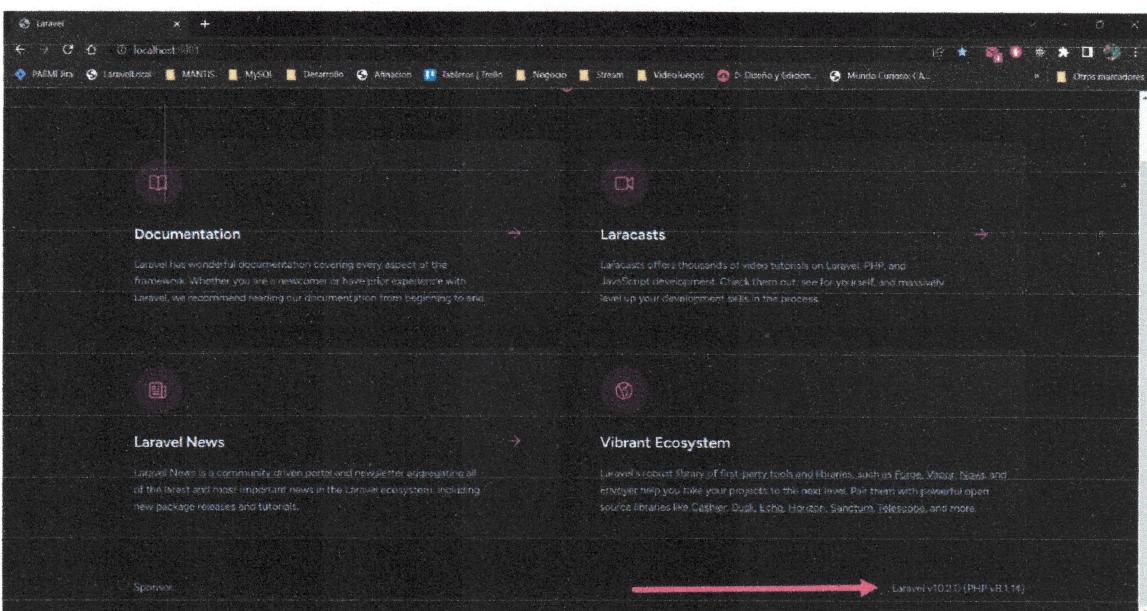
MariaDBLocal	
PABMI	1.6 MiB
Tablas (42)	
Activos	32.0 Kib
Articulos	160.0 Kib
Dependencias	32.0 Kib
DependenciasTipos	48.0 Kib
Empleados	32.0 Kib
EntidadesFederativas	32.0 Kib
EstatusResguardo	32.0 Kib
Marcas	32.0 Kib
Menus	32.0 Kib
MenusPermiso	48.0 Kib
migrations	16.0 Kib
Modelos	48.0 Kib
MotivosBaja	32.0 Kib
Municipios	32.0 Kib
NivelReportes	32.0 Kib
Notificaciones	16.0 Kib
Perfiles	32.0 Kib
PerfilesRoles	48.0 Kib
Permisos	32.0 Kib
personal_access_tokens	48.0 Kib
PresentacionesMuebles	32.0 Kib
Procesos	32.0 Kib
Proveedores	32.0 Kib
Puestos	32.0 Kib
Reportes	32.0 Kib
Resguardos	64.0 Kib
ResguardosDet	48.0 Kib
Roles	32.0 Kib
RolesMenus	48.0 Kib
TiposAdquisicion	32.0 Kib
TiposBien	32.0 Kib
TiposClasificacion	32.0 Kib
TiposComprobantes	32.0 Kib
TiposDependencias	32.0 Kib
TiposProcesos	32.0 Kib
TiposProveedores	32.0 Kib
TiposResguardo	32.0 Kib

 <p><b>INAP</b> INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Plataforma</b></td><td style="padding: 5px;">Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles (PABMI)</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Periodo</b></td><td style="padding: 5px;">JUNIO 2023</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Perfil</b></td><td style="padding: 5px;">Developer Backend</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Página</b></td><td style="padding: 5px;">Página: 5 de 10</td></tr> </table>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles (PABMI)	<b>Periodo</b>	JUNIO 2023	<b>Perfil</b>	Developer Backend	<b>Página</b>	Página: 5 de 10	 <p><b>TESORERÍA</b> — GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles (PABMI)									
<b>Periodo</b>	JUNIO 2023									
<b>Perfil</b>	Developer Backend									
<b>Página</b>	Página: 5 de 10									

**Ilustración:** Base de datos y tablas de la primera parte de catálogos necesarios para el inicio del funcionamiento de la plataforma.



**Ilustración:** Pruebas de los endpoint desde la herramienta insomia



**Ilustración:** Versión 10 de Laravel.

 <b>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</b>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles (PABMI)	 <b>TESORERÍA</b> <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	JUNIO 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 6 de 10	

## 5. DESGLOSE DE ACTIVIDADES

#	ACTIVIDAD	ROL
1.	Junta con Gerente de proyecto para definir estructura de Jira.	Developer Backend
2.	Junta con el equipo de trabajo para definir acciones y tareas para la semana en curso.	Developer Backend
3.	Junta con Gerente para mostrar estructura modificada en Jira, según petición de la reunión de la mañana.	Developer Backend
4.	Junta con Gerente de proyecto para comentar las observaciones que recibió de parte de la Lic. Claudia.	Developer Backend
5.	Junta con Gerente de proyectos para dar seguimiento a la definición de Jira.	Developer Backend
6.	Desarrollo de Backend de catálogo Línea.	Developer Backend
7.	Desarrollo de Backend de catálogo Área.	Developer Backend
8.	Desarrollo de Backend de catálogo Tipo Activo Fijo.	Developer Backend
9.	Junta con Gerente de proyectos para dar seguimiento a la estructura de Jira.	Developer Backend
10.	Junta con Gerente de proyectos para dar seguimiento a la estructura de Jira para la reunión con Lic. Claudia.	Developer Backend
11.	Desarrollo de Frontend de catálogo Línea.	Developer Backend
12.	Desarrollo de Frontend de catálogo Área.	Developer Backend
13.	Desarrollo de Frontend de catálogo Tipo Activo Fijo.	Developer Backend
14.	Se modificaron en el frontend, 36 pantallas para el manejo de los datos de creadopor, modificadopor, eliminadopor.	Developer Backend

 <b>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</b>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles (PABMI)	 <b>TESORERÍA</b> <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	JUNIO 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 7 de 10	

15.	Desarrollar la estructura de las tablas necesarias para el almacenamiento correcto de la información.	Developer Backend
16.	Desarrollar la parte del Backend (Laravel) para el consumo de los endpoint del CRUD de mensajes.	Developer Backend
17.	Probar los endpoint con plataforma de terceros (Insomnia) para verificar su correcto funcionamiento.	Developer Backend
18.	Desarrollo de pantalla en Frontend (React) para visualizar lista de mensajes según el usuario firmado en la plataforma.	Developer Backend
19.	Desarrollo de pantalla para enviar mensajes o consultar mensajes recibidos.	Developer Backend
20.	Desarrollar la lógica para estar monitoreando si hay mensajes nuevos cada N número de segundos Implementar la lectura de una variable global para parametrizar el intervalo de revisión para ver si hay mensajes nuevos Implementar la posibilidad de responder un mensaje recibido.	Developer Backend
21.	Desarrollar la parte del Backend (Laravel) para el consumo de los endpoint del CRUD de variables globales.	Developer Backend
22.	Probar los endpoint con plataforma de terceros (Insomnia) para verificar su correcto funcionamiento.	Developer Backend
23.	Desarrollo de pantalla en Frontend (React) para visualizar catálogo de variables globales. Desarrollo de pantalla capturar y/o modificar un registro seleccionado.	Developer Backend
24.	Reunión de trabajo para solucionar y corregir el backend "migrations" para que se puedan ejecutar en un ambiente nuevo sin errores.	Developer Backend

 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles (PABMI)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	JUNIO 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 8 de 10	

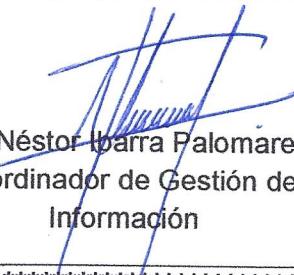
25.	Documento de solicitud de información al sistema SIREGOB.	Developer Backend
26.	Corrección de Backend, catálogos para los casos en los que la tabla está vacía y regresa nulls.	Developer Backend
27.	Corrección de documento de solicitud de información al sistema SIREGOB.	Developer Backend
28.	Desarrollo de catalogoServices para centralizar la rutina de (Grabado, Modificación y Eliminación).	Developer Backend
29.	Modificar TODOS los catálogos para incluir el llamado a catalogoServices para unificar la rutina de (Grabado, Modificación y Eliminación) de registros.	Developer Backend
30.	Junta con Ing. Alfonso para revisión de información en jira para junta con la Lic. Claudia. Preparación de jira para presentación en junta con Lic. Claudia.	Developer Backend
31.	Reunión con equipo de PAUA para ver flujo de usuarios con los últimos cambios.	Developer Backend
32.	Creación de roles (Director, Coordinador, Enlace y Auxiliar).	Developer Backend
33.	Creación de dependencia (Patrimonio).	Developer Backend
34.	Creación de perfil (Director, Coordinador, Enlace, Auxiliar).	Developer Backend
35.	Creación de usuario (directorpbmi).	Developer Backend
36.	Creación de usuario (coordinadorpabmi).	Developer Backend
37.	Creación de usuario (enlacepabmi).	Developer Backend
38.	Creación de (auxiliarpabmi).	Developer Backend

 <p><b>INAP</b> INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles (PABMI)	 <p><b>NL TESORERÍA</b> GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	JUNIO 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 9 de 10	

39.	Revisión y corrección con Pedro de PAUA, ya que teníamos problemas al generar un usuario nuevo, no se estaba vinculando correctamente a la aplicación.	Developer Backend
40.	Reunión de revisión de tareas en jira.	Developer Backend
41.	Documento de pruebas unitarias para los catálogos generales y de bienes muebles. Junta con la Lic. Claudia para presentar avances en jira.	Developer Backend
42.	Reunión de planeación de sprint3.	Developer Backend
43.	Juntas daily's Internas y con Gerencias y con Auditoria interna.	Developer Backend
44.	Revisión y corrección de catálogos generales para pasarlo a QA..	Developer Backend
45.	Valores de Sistema. -Diseño y desarrollo de la estructura de las tablas en la base de datos y de los endpoint necesarios para tener la funcionalidad de CRUD en esta pantalla.	Developer Backend
46.	Valores de Sistema. - Diseñar y desarrollar pantalla en donde se muestre una lista con todos los parámetros predefinidos para el sistema, así como la posibilidad de modificar dichos valores.	Developer Backend

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles (PABMI)	 <p>NL TESORERÍA Gabinete de Buen Gobierno</p>
	<b>Periodo</b>	JUNIO 2023	
	<b>Perfil</b>	Developer Backend	
	<b>Página</b>	Página: 10 de 10	

## 6. FIRMAS

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

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