

 <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	ABRIL 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 1 de 7	

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>	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	ABRIL 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 2 de 7	

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.

 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 TESORERÍA <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	ABRIL 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 3 de 7	

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.

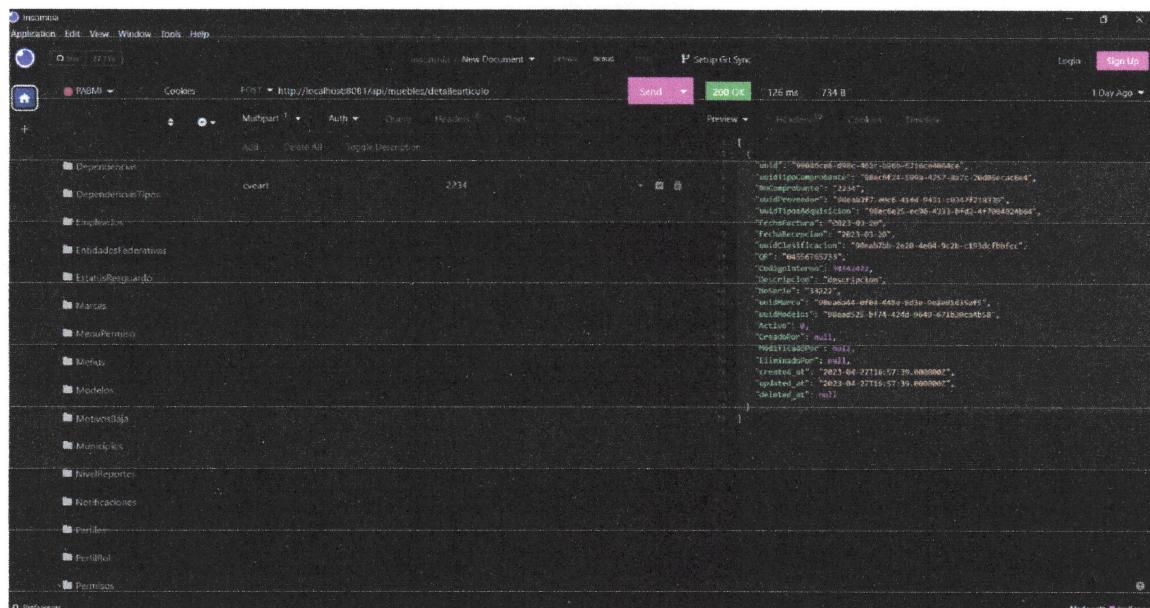
 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	Periodo	ABRIL 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 4 de 7	

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
-	TipoD 32.0 KiB

 <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	ABRIL 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 5 de 7	

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

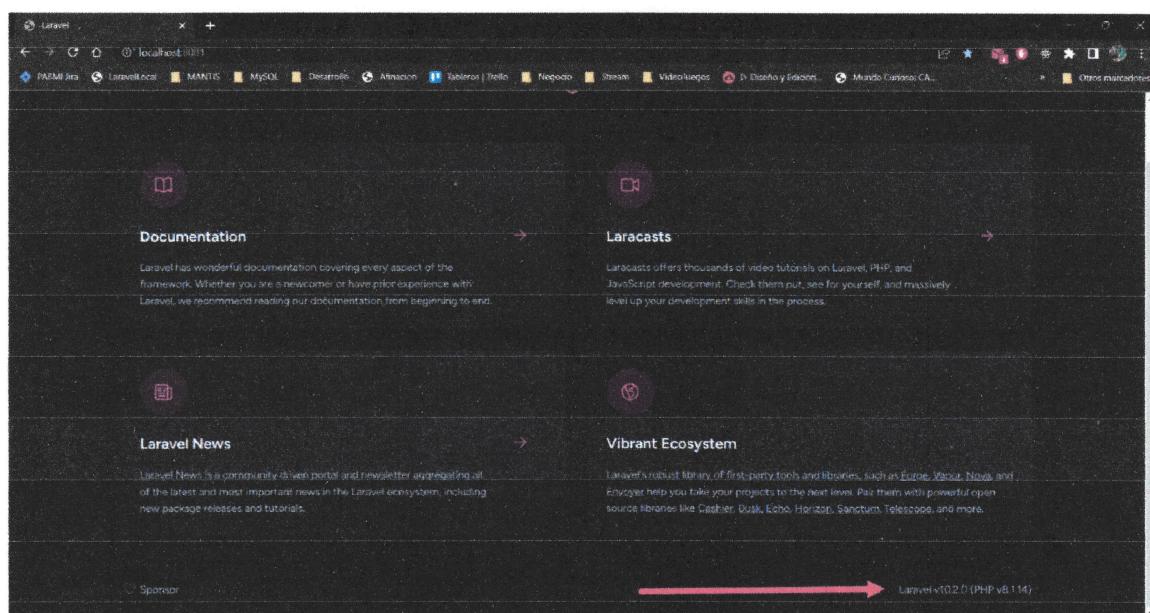


```

{
    "id": 5,
    "nombre": "Silla de madera",
    "descripcion": "Silla de madera con respaldo alto y asiento acolchado.",
    "medidas": "Ancho: 50 cm, Alto: 80 cm, Fondo: 55 cm",
    "material": "Madera de roble",
    "color": "#F0E68C",
    "precio": 2500,
    "stock": 10,
    "disponible": true,
    "fechaAlta": "2023-04-01T00:00:00Z",
    "fechaBaja": null,
    "fechaUltimoActualizacion": "2023-04-01T00:00:00Z",
    "ultimoActualizante": "Administrador"
}

```

Ilustración: Pruebas de los endpoint desde la herramienta insomnia



Laravel v10.2.0 (PHP v8.1.14)

Ilustración: Versión 10 de Laravel.

 <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	ABRIL 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 6 de 7	

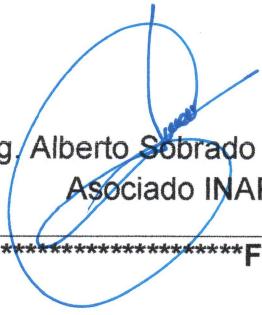
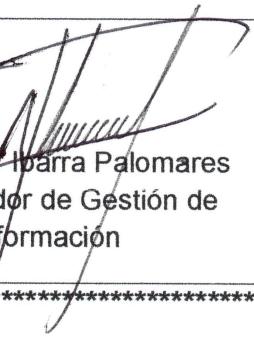
5. DESGLOSE DE ACTIVIDADES

#	ACTIVIDAD	ROL
1.	Se montó ambiente de desarrollo (Docker).	Developer Backend
2.	Se creó proyecto de back (Laravel 10)	Developer Backend
3.	Se inició el desarrollo de las migraciones de catálogos iniciales.	Developer Backend
4.	Se inició con el desarrollo de los modelos de los catálogos iniciales.	Developer Backend
5.	Se inició con el desarrollo de los controladores de los catálogos iniciales.	Developer Backend
6.	Se diseñó la estructura de tablas para el manejo de Perfiles->Roles->Menús->Permisos.	Developer Backend
7.	Se trabajó en el diseño y construcción de la estructura de las tablas de los catálogos necesarios para la aplicación	Developer Backend
8.	Se trabajó en la construcción de los endpoint primera parte de los catálogos necesarios para la aplicación	Developer Backend
9.	Se revisó documentación de laravel, para las mejores prácticas en la codificación de código	Developer Backend
10.	Diseñar la estructura de las tablas de relación para cumplir con el 3er nivel de normalización	Developer Backend
11.	Desarrollar el código en laravel para la generación de las tablas en mariadb (migrate)	Developer Backend
12.	Desarrollar el código en laravel para el modelo de las tablas relación (model)	Developer Backend
13.	Desarrollar el código en laravel para el controlador en laravel para manipular las tablas en mariaDB (controller)	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	ABRIL 2023	
	Perfil	Developer Backend	
	Página	Página: 7 de 7	

14.	Desarrollar las rutas a las cuales se tiene que apuntar para consumir los métodos del controller	Developer Backend
15.	Generar las llamadas a los endpoint para validarlos desde un software de testing (insomia)	Developer Backend
16.	Se tuvo sesión de trabajo el equipo de backend, para apoyo en solución de problemas con el ambiente de desarrollo	Developer Backend
17.	Reunión de trabajo con Alfonso para planificación de las fases y que se va a desarrollar en cada fase.	Developer Backend
18.	Reunión equipo de backend, para repartir trabajo para la paginación y para el desarrollo para el método show que se tiene que desarrollar	Developer Backend
19.	Se tuvo reunión con Alberto Sobrado, para explicar las modificaciones para la paginación, y para función SHOW.	Developer Backend
20.	Se continuo con el análisis para el diseño de las siguientes estructuras de tablas para las siguientes funcionalidades a desarrollar.	Developer Backend

6. FIRMAS

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

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