


	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Arquitect, DBA	
	Página	Página: 1 de 10	



Bitácora mensual de actividades y requerimiento

Proyecto: Plataforma de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles

Perfil: Arquitect, DBA

Septiembre 2023

Autor:	INAP
Fecha de creación:	1 de septiembre, 2023
Última modificación:	29 de septiembre, 2023
Documento de Referencia:	N/A
Versión:	V.1

	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Arquitect, DBA	
	Página	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.



	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Arquitect, DBA	
	Página	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.

	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Arquitect, DBA	
	Página	Página: 4 de 10	

Elementos técnicos

- Preparación de datos para cargar en Dev, QA de PAUA
- Pase de QA a Producción en la base de datos TiCentral para la integración de PAUA y PABMI.
- Integración de los componentes realizados por todos los desarrolladores.
- Actualización y control de cambios del Frontend y Backend
- Ingresar información real de prueba en la base de datos Dev para poder iniciar las pruebas simulando procesos reales, Catálogos y Altas de bienes muebles por Gasto Corriente.
- Documento de QA para el alta de un bien mueble por Gasto Corriente
- Carga de datos de catálogos en QA
- Análisis de plantilla de Reporte generado por SIREGOB de Altas Muebles para realizar algoritmo de inserción de Datos sobre tabla de Altas Muebles y catálogos necesarios
- Altas por adquisición en un archivo de Excel de las altas de bienes muebles desde SIREGOB
- Corrección incidencias QA, para resolución
- Integración cambios Git Hub, Dev y QA, actualización de repositorios
- Pruebas de Re testing en Dev para pasar a QA
- Reparación de información en la base de datos TiCentral

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

localhost:3000/Activos/Activos/Activos/Activos/Activos

Inicio | Activos | Inventario | Reportes | Configuración | Ayuda

Datos para Alta

Tipo de Adquisición: **Presupuesto**

Condición: **No Activo**

Tipo de bien: **Área Física**

Costo de compra: **Cero Cero Cero**

Fecha de adquisición: **dd/mm/aaaa**

CANCELAR

Tipo de Fila: **Presupuesto**

- AERONAVES
- ÁRBOLES Y PLANTAS ACTIVOS BIOLÓGICOS
- BIENES ARRENDAMIENTO FINANCIERO
- BIENES ARTÍSTICOS, CULTURALES Y CIENTÍFICOS
- BIENES INMUEBLES EN COMODATO**
- BIENES MUEBLES EN COMODATO
- CAMIONES
- EDIFICIOS NO HABITACIONALES
- ELECTRODOMÉSTICOS Y OTROS EQUIPO ELECTRÓNICOS
- EMBARCACIONES

Ilustración: Se cargó información para los catálogos y se realizaron las pruebas

```

// Ejemplo de código de corrección de bugs detectados en QA.
// Se muestra un fragmento de código JavaScript que maneja la carga de datos y la validación de los mismos.

// Función para cargar los datos de los catálogos
function cargarDatosCatálogos() {
  // Se obtiene el objeto de datos de los catálogos
  const datosCatálogos = obtenerDatosCatálogos();

  // Se itera sobre cada uno de los catálogos
  for (let i = 0; i < datosCatálogos.length; i++) {
    // Se obtiene el objeto de datos de cada catálogo
    const datosCatálogo = datosCatálogos[i];

    // Se valida que el catálogo tenga los datos necesarios
    if (!datosCatálogo.nombre || !datosCatálogo.descripcion) {
      // Se muestra un mensaje de error
      mostrarMensajeError('El catálogo no tiene los datos necesarios');
    } else {
      // Se guarda el catálogo en la base de datos
      guardarCatálogo(datosCatálogo);
    }
  }
}

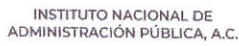
// Función para guardar un catálogo en la base de datos
function guardarCatálogo(datosCatálogo) {
  // Se valida que el catálogo tenga los datos necesarios
  if (!datosCatálogo.nombre || !datosCatálogo.descripcion) {
    // Se muestra un mensaje de error
    mostrarMensajeError('El catálogo no tiene los datos necesarios');
  } else {
    // Se guarda el catálogo en la base de datos
    guardarCatálogoEnBaseDeDatos(datosCatálogo);
  }
}

// Función para mostrar un mensaje de error
function mostrarMensajeError(mensaje) {
  // Se muestra un mensaje de error
  alert(mensaje);
}

// Función para guardar un catálogo en la base de datos
function guardarCatálogoEnBaseDeDatos(datosCatálogo) {
  // Se guarda el catálogo en la base de datos
  // ...
}

```



Ilustración: Corrección de los bugs detectados en QA.



Página: 7 de 10



[illegible]

Ilustración: Migración de los datos en DEV, QA Y Producción de Ti Central, para la aplicación de PAUA.



 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	Septiembre 2023	
	Perfil	Arquitect, DBA	
	Página	Página: 8 de 10	

5. DESGLOSE DE ACTIVIDADES

#	Actividad
1	<ul style="list-style-type: none"> Preparación da datos para cargar en Dev, QA de PAUA <ul style="list-style-type: none"> Se investigó en el organigrama del gobierno estatal, en su página oficial la información para cargarla a la base de datos de TiCentral y poder realizar las pruebas de integración con PABMI y PAUA Se cargaron dependencias de tipo Secretarias, Titulares, Direcciones y Coordinaciones Se realizó la carga en Dev para realizar pruebas, posteriormente se cargó a QA.
2	<ul style="list-style-type: none"> Pase de QA a Producción en la base de datos TiCentral para la integración de PAUA y PABMI. <ul style="list-style-type: none"> Se coordinó con el equipo de PAUA para pasar la información de dependencias a la base de datos de producción de TiCentral
3	<ul style="list-style-type: none"> Integración de los componentes realizados por todos los desarrolladores. <ul style="list-style-type: none"> Se integraron los componentes que cada desarrollador realizo desarrollo para poder realizar pruebas de uso y poder enviar a QA
4	<ul style="list-style-type: none"> Actualización y control de cambios del Frontend y Backend <ul style="list-style-type: none"> Se realizaron los Pull Request para tener un control de cambios del código de la aplicación, en Front y en Back. Después de las integraciones se corrigieron los problemas mínimos que surgieron.
5	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar información real de prueba en la base de datos Dev para poder iniciar las pruebas simulando procesos reales, Catálogos y Altas de bienes muebles por Gasto Corriente. <ul style="list-style-type: none"> Se formateo la información de la base de datos de Excel que nos proporcionó la coordinación de bienes muebles para armar los scripts sql. Se cargó la información de los catálogos, esto se realizó de forma masiva, ya que eran muchos registros

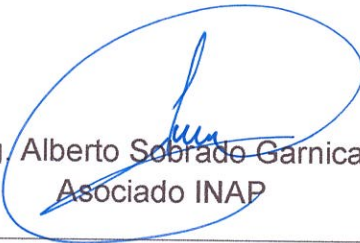
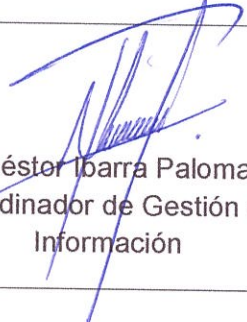
 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Plataforma de Administración de Bienes Mueble e Inmuebles (PABMI)	 TRESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Arquitect, DBA	
	Página	Página: 9 de 10	

6	<ul style="list-style-type: none"> Documento de QA para el alta de un bien mueble por Gasto Corriente <ul style="list-style-type: none"> Se realizó el documento de la matriz de pruebas para al alta de un bien mueble por concepto de gasto corriente, se agregaron las imágenes y los pasos para las pruebas Se generó el ticket y se asignó a personal de QA
7	<ul style="list-style-type: none"> Carga de datos de catálogos en QA <ul style="list-style-type: none"> Se migro toda la información de los catálogos de Dev a QA, para que se realicen las pruebas de calidad
8	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de plantilla de Reporte generado por SIREGOB de Altas Muebles para realizar algoritmo de inserción de Datos sobre tabla de Altas Muebles y catálogos necesarios <ul style="list-style-type: none"> Se analizó la base de datos que compartió la Coordinaciones de Bienes Muebles, para poder obtener la plantilla de Excel que se utilizara para cargar las altas por adquisición desde un reporte de SIREGOB
9	<ul style="list-style-type: none"> Altas por adquisición en un archivo de Excel de las altas de bienes muebles desde SIREGOB <ul style="list-style-type: none"> Se definió la plantilla Se definieron la relación con los catálogos Reunión con la coordinación de Bienes Muebles, para la definición de los datos faltantes y muestra de la plantilla que se generó para la carga
10	<ul style="list-style-type: none"> Corrección incidencias QA, para resolución <ul style="list-style-type: none"> Se codificaron los cambios detectados por QA en el proceso de alta de un bien mueble por Gasto Corriente. En el Front se cambió el componente Textfield, por el Autocomplete En el Front Se configuro a español el componente DataGrid, para que los mensajes estén en español En el campo número de activo y numero de inventario se puso una restricción para que no pudiera escribirse la letra e, que se toma con un número exponencial. En el front se cambió el método de consumo de los catálogos para que se pueda paginar y no sea lenta la búsqueda en los catálogos al seleccionar los registros

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

	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el back se cambió el método en las rutas de todos los catálogos para el step 1,2 y 3 de alta por gasto corriente, de get a post. ○ En los controladores se modificó la consulta sql. Para mostrara registros con el paginador en caso de enviar el parámetro
11	<ul style="list-style-type: none"> ● Integración cambios Git Hub, Dev y QA, actualización de repositorios <ul style="list-style-type: none"> ○ Se actualizan las ramas en front y back, periódicamente para tener los proyectos sincronizados, siempre surgen ligeros cambios que se reajustan
12	<ul style="list-style-type: none"> ● Pruebas de Re testing en Dev para pasar a QA <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizaron las pruebas en Dev, de los cambios y se solicitó la migración a QA, del proyecto y de la base de datos.
13	<ul style="list-style-type: none"> ● Reparación de información en la base de datos TiCentral <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizaron reparaciones en las tablas de Ti central por unos datos que faltaban y que se obtuvieron de un respaldo.

6. FIRMAS

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

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