

 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Sistema de Gestión de Crédito a Municipios (SGCM)	 TESORERÍA <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 1 de 6	

Reporte de actividades y requerimientos

**Proyecto:
Sistema de Gestión de Crédito a
Municipios (SGCM)**

Perfil: Desarrollador 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

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	Plataforma	Sistema de Gestión de Crédito a Municipios (SGCM)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 2 de 6	

Sistema de Gestión de Crédito a Municipios (SGCM)

1. OBJETIVO DE LA IMPLEMENTACIÓN

Revisión, análisis y documentación del Sistema del Registro Público Único desarrollado a nivel federal, que permite recepción, trámite y resolución de las solicitudes de inscripción, modificación, cancelación y cualquier otro trámite relacionado con el Registro Público Único.

Definición de apoyos necesarios para replicación de sistema a nivel estatal con el mismo propósito mencionado anteriormente.

2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Navegación general en portal federal para conocer alcance, detalle y funcionalidad del mismo.
- Levantamiento de requisitos técnicos por parte del sponsor para desarrollo de sistema.
- Conocimiento de estructura general de navegación en el sistema federal.
- Propuesta inicial para diseño de mockups de sistema.
- Propuesta de navegación para sistema solicitado.

3. VENTAJAS

- Replicación de funciones de sistema federal aplicado a nivel estatal.
- Propuesta contempla funciones UX modernas.
- Se pretende desarrollar el sistema con marcos de desarrollo modernos.

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	Plataforma	Sistema de Gestión de Crédito a Municipios (SGCM)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 3 de 6	

- Diseño de sistema basado en modelo One Page.
- Propuesta de navegación de sistema basado en necesidades del usuario.

4. REQUERIMIENTO

- El sistema debe ser capaz de gestionar usuarios ligados a firma electrónica.
- Se pretende recrear funcionalidades del sistema federal a nivel estatal.
- Levantamiento de requerimientos será mediante equipo técnico de trabajo de la lic. Rosalba.
- Propuesta de mockups iniciales para validación de diseño.

5. ELEMENTOS TÉCNICOS

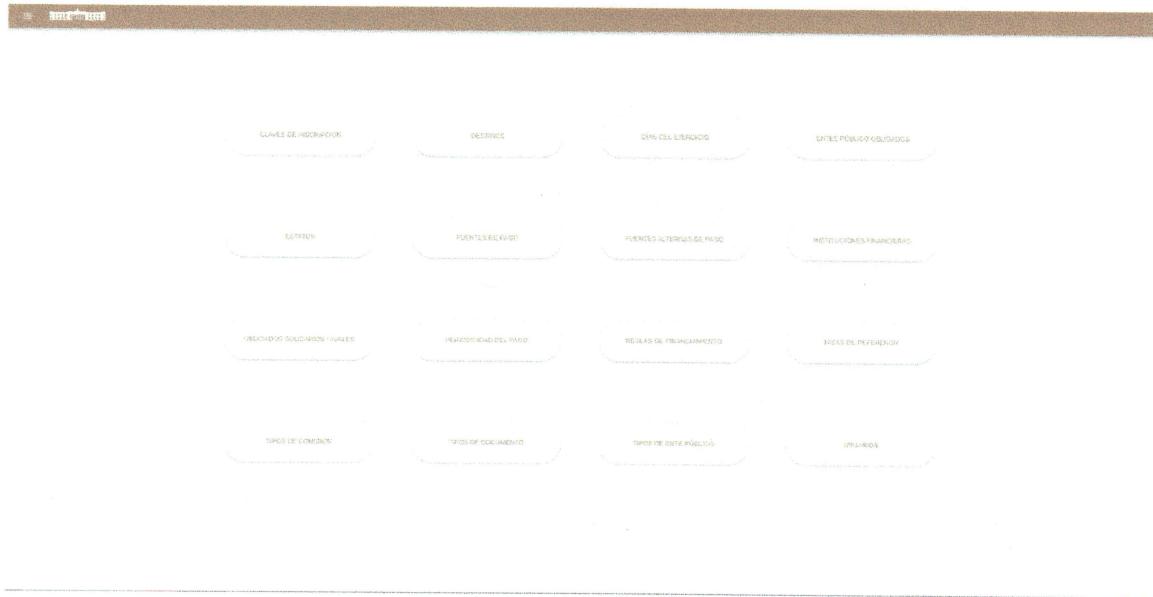
- Pantalla de inicio



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	Plataforma	Sistema de Gestión de Crédito a Municipios (SGCM)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 4 de 6	

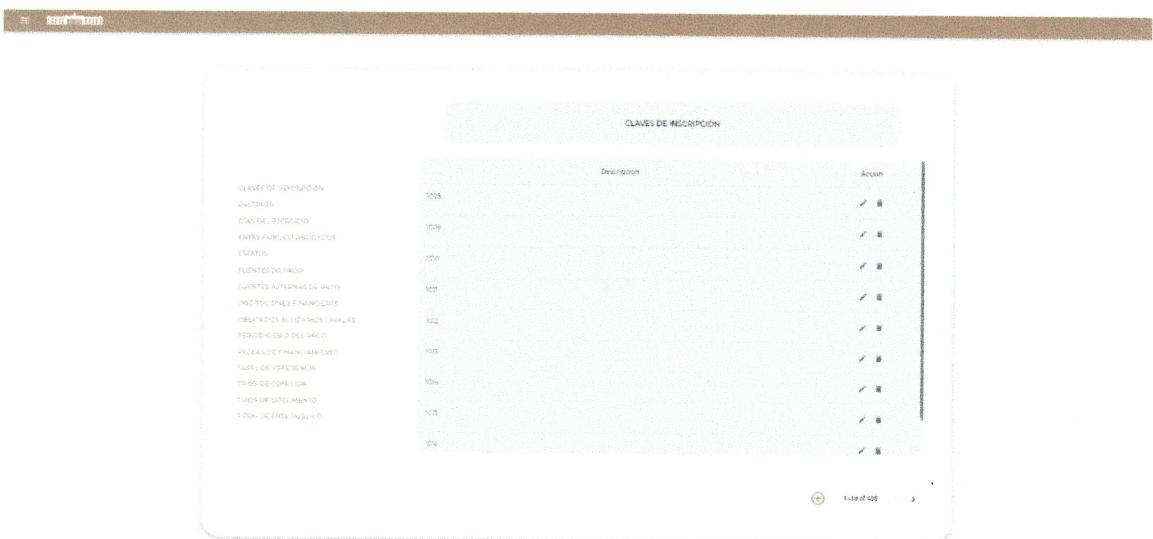
- Pantalla de configuración del sistema



The screenshot shows a configuration interface for the SGCM system. At the top, there's a navigation bar with tabs like 'ESTADOS', 'FONTESES', 'TIPOS DE DOCUMENTO', etc. Below the navigation, there are several sections of dropdown menus:

- Row 1: CLAVES DE INSCRIPCIÓN, DÉSPTOS, DÍAS DEL EJERCICIO, ENTES PÚBLICOS GESTORES
- Row 2: ESTADOS, FUENTES DE FONDO, PUNTOS ALTERNATIVOS DEL PAÍS, INSTITUCIONES FINANCIERAS
- Row 3: CLAVES DE INSCRIPCIÓN, PLAZOS DE PRESTAMO, TIPOS DE PRESTAMO, TIPOS DE PRÉSTAMO
- Row 4: TIPOS DE CREDITO, TIPOS DE DOCUMENTO, TIPOS DE ENTREGA/DEVOLUCIÓN, TIPOS DE PRESTAMO

- Pantalla de catálogos del sistema



The screenshot shows a catalog interface for 'CLAVES DE INSCRIPCION'. On the left, there's a sidebar with categories like 'CLAVES DE INSCRIPCION', 'DÉSPTOS', 'DÍAS DEL EJERCICIO', etc. The main area displays a table with columns: 'Descripción', 'Activo', and 'Inactivo'. The table contains approximately 15 rows of data, each with a checkbox in the 'Activo' column.

Descripción	Activo
0008	✓
1004	✓
1006	✓
1007	✓
1008	✓
1009	✓
1010	✓
1011	✓
1012	✓
1013	✓
1014	✓
1015	✓
1016	✓
1017	✓
1018	✓
1019	✓
1020	✓

 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	Plataforma	Sistema de Gestión de Crédito a Municipios (SGCM)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 5 de 6	

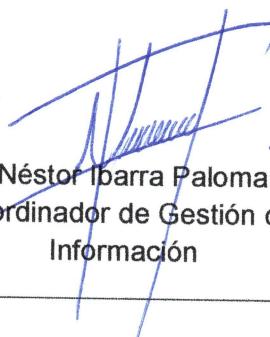
6. DESGLOSE DE ACTIVIDADES

#	Actividad
1	Incorporación de cambios del sistema para visualización de errores y cambios faltantes.
2	Pruebas unitarias al sistema, definición de mejoras aplicables y prevención de posibles errores.
3	Cambios de diseño en botones y algunos apartados en el proceso de la solicitud de inscripción.
4	Resolución de problemas relacionados a incorporación de cambios.
5	Derivado de la incorporación de cambios, se detectó que hubo errores en el proceso de la solicitud al delegarla o finalizarla, se hicieron los cambios correspondientes.
6	Al momento de ver el resumen de una solicitud de inscripción en la tabla de consulta de solicitudes, se agregó la opción de ver las tasas de interés y comisiones agregadas.
7	Se definieron límites de lo que los usuarios pueden ver o hacer en la tabla de consulta de solicitudes.
8	Corrección de errores en el apartado de consulta de solicitudes
9	Merge de ramas para unión de cambios, preparación de archivos de configuración para deployment de frontend y backend en ambientes de desarrollo y QA
10	Deployment de backend y frontend en ambientes de desarrollo
11	Exportación de base de datos de la plataforma del ambiente de desarrollo a QA,
12	Pruebas de conexión con servidores de Dev y QA.

 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	Plataforma	Sistema de Gestión de Crédito a Municipios (SGCM)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Mayo 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 6 de 6	

13	Se planteó la idea de utilizar el apartado de comentarios de una forma más específica (siendo esta que en lugar de utilizarse comentarios por solicitud, se cambie a comentarios por apartado de la solicitud)
14	Desarrollo de la idea del cambio de comentarios
15	Resolución de problemas de la retroalimentación que se tuvo con el equipo de QA
16	Se hicieron ajustes en el servicio de guardar documentos, en el que se le manda una ruta y en caso de no existir la carpeta, la crea con el nombre indicado y ahí guarda los archivos
17	Se hicieron ajustes en la plataforma para la integración del servicio de guardar documentos

7. FIRMAS

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

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