
 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	Plataforma	Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)	 TESORERÍA <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 1 de 12	



Bitácora mensual de actividades y requerimientos

Proyecto: Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)

Perfil: Desarrollador Backend

Septiembre 2023

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

 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)	
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 2 de 12	

Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)

1. OBJETIVO DE LA IMPLEMENTACIÓN

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



Definición de aparados 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 contemplara funciones UX modernas.
- Se pretende desarrollar el sistema con marcos de desarrollo modernos.

 INAP INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)	 TESORERÍA <small>GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT</small> <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 3 de 12	

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

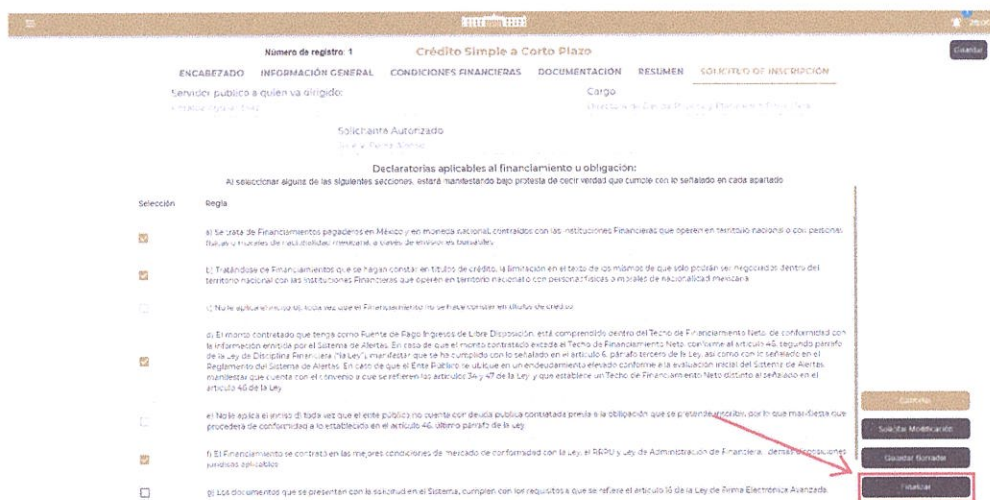
4. REQUERIMIENTO

- 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

- FIRMA

El proceso inicia con el usuario Verificador, al momento en que da por válido que su solicitud está completa, procede a finalizar la solicitud.



En el apartado de consulta de solicitudes, ahora la solicitud tendrá el estatus de “Por Firmar”, lo cual indica que el usuario verificador podrá acceder a la firma de la solicitud a través del ícono de “Firmar Documento”

 INAP INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)	 TESORERÍA <small>GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT</small> <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 4 de 12	

Consulta de Solicitudes								
Número de registro	Institución financiera	Tipo de empresa obligada	Estado	Clave de identificación	Monto original contratado	Fecha de contratación	Tipo de documento	Acciones
1	Banco Nacional de México S.A. Institución de Banca Múltiple Grupo Bancario Banamex	Cooperativa Efectiva	Pendiente	1	\$450000000	15/09/2023	Crédito simple a corto plazo	  

Al dar click, redireccionará a la ventana de firmar con e.firma y como primer paso, se deben introducir las credenciales correspondientes a la FIEL emitida por el SAT (archivos .cer, .key y la contraseña) la cual debe estar vigente y posteriormente dar click en “Continuar”.

Datos del Firmante			Documento	Firma
DFI de Firmante 00000000000000000000				
Certificado (cer) Archivo o dirección para seleccionar archivo cer				
Clave Privada (key) Archivo o dirección para seleccionar archivo key				
Contraseña de la Clave Privada				
<input type="button" value="Continuar"/>				

Una vez validadas las credenciales, el siguiente paso es cargar la información correspondiente a la solicitud a firmar, tales como el tipo de documento, la fecha, referencia y asunto del mismo, donde además tendremos un vistazo a la solicitud generada por el sistema



Sistema De Gestión De
Crédito De Municipios
(SGCM)

Septiembre 2023

Desarrollador Backend

Página: 5 de 12



Datos del Firmante

Documento

Firma

Hoja Membredada Municipio

Oficio No. 18/2023
Asunto: Solicitud de inscripción del Financiamiento otorgado por BANCO
Lugar y fecha: 12 Sep, 2023



LIC. Rosalba Aguilar Díaz
DEV
P R E S E N T E.-

En la sucursal Rosalba Aguilar Díaz en mi carácter de DEV del SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO de Nuevo León, manifiesto que acredito mediante la presentación de copia certificada de ella el nombramiento o identificación como personal oficial autorizado por esta Institución Nacional al Secretario de Relaciones Exteriores, por medio de la presente solicito la inscripción del CRA de esta simple a cargo plane, celebrada en 12 de septiembre de 2023, entre el Gobierno Estatal y Banco Mercantil del Norte S.A., filialización de Banco Mifel, Grupo Financiero Banorte, por la cantidad de base \$ 48,800,000.00, en el folio de Obligaciones e Impuestos del Estado de Nuevo León a cargo de la Dirección de Deuda Pública de la Subsecretaría de Egresos del Estado de Nuevo León, de conformidad con los artículos 8, fracción VII y 12, fracción XIII, del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado; artículo 128, fracción II, de la Ley de Administración Financiera para el Estado de Nuevo León; último transitorio, de la Ley de Ingresos del Estado de Nuevo León para el Ejercicio Fiscal 2023; Capítulo I del Título Termino de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios (en lo sucesivo la Ley), y artículo 25, del Reglamento del Registro Público Unión de Financiamientos y Obligaciones de Entidades Federativas y Municipios (en la sucesión de Reglamentos).

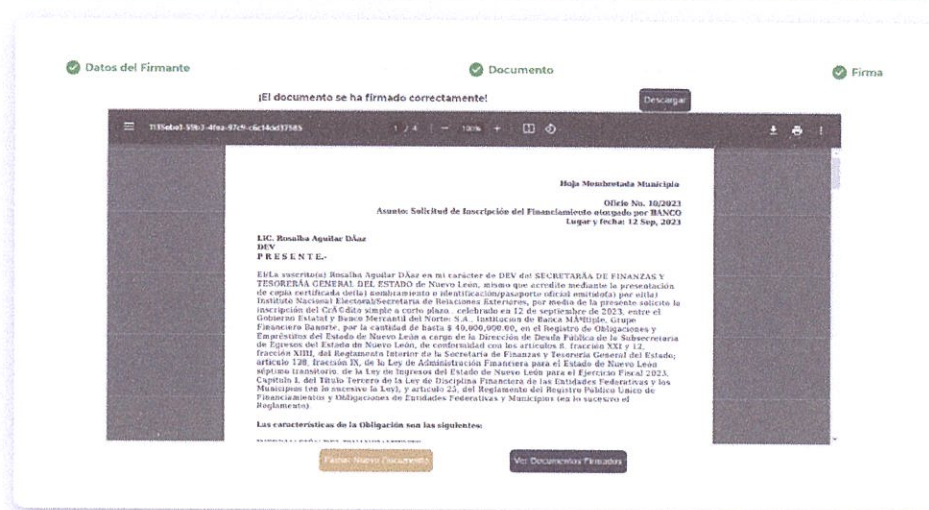
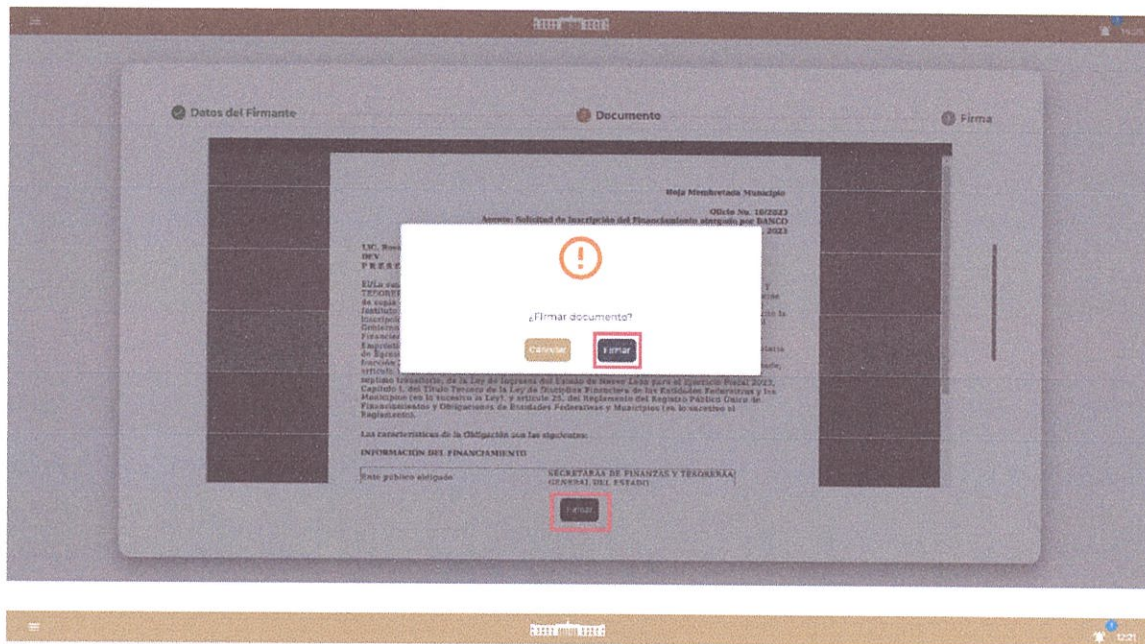
Las características de la Obligación son las siguientes:



INFORMACIÓN DEL FINANCIAMIENTO

ente público obligado	SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO
	Firma

 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)	 TESORERÍA <small>del</small> GABINETE DE BUEN GOBIERNO
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 6 de 12	


Al terminar de llenar los datos, se podrá dar click en el botón de “Firmar” y confirmar para firmar la solicitud, donde nos llevará a la pantalla para visualizar la solicitud firmada.



 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)	 TESORERÍA <small>del</small> GABINETE DE BUEN GOBIERNO
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 7 de 12	

- AUTORIZACIÓN

Al finalizar el proceso de la firma e ingresar a la consulta de solicitudes, notaremos que el estatus habrá cambiado y ahora estará “En Revisión”, donde correspondiente a los usuarios capturadores y verificadores, solo podrán ver el resumen de la solicitud, descargar la solicitud firmada y ver/agregar comentarios.





Numero de Registro	Institución financiera	Tipo de ente público obligado	Estatus	Clave de inscripción	Monto original contratado	Fecha de contratación	Tipo de Documento	Acciones
1	Banco Mercantil del Norte S.A. Institución de Banco Múltiple Grupo Financiero Banorte	Gobierno Estatal	En Revisión	1	\$ 40,000,000.00	12/09/2023	Crédito simple a corto plazo	Ver, Descargar, Comentarios

Para el proceso de autorización, iniciamos con el perfil revisor, el cual tendrá acceso al apartado de consulta de solicitudes, donde tendrá visibles aquellas solicitudes que estén en proceso de autorización (revisión -> validación -> autorización -> autorizada, por firmar -> autorizada).

Para que los usuarios administradores puedan validar la información, será a través de la acción “Ver”, en el cual al habilitar, tendrá a su disposición los íconos para agregar comentarios, así como 2 acciones: “Solicitar modificación” o “Confirmar Revisión”.



Numero de Registro	Institución financiera	Tipo de ente público obligado	Estatus	Clave de inscripción	Monto original contratado	Fecha de contratación	Tipo de Documento	Acciones
1	Banco Mercantil del Norte S.A. Institución de Banco Múltiple Grupo Financiero Banorte	Gobierno Estatal	En Revisión	1	\$ 40,000,000.00	12/09/2023	Crédito simple a corto plazo	Ver, Descargar, Comentarios

 INAP INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)	 TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 8 de 12	

Categoría

Solicitar Modificación

Confirmar Borrado

Encabezado

Tipo de Documento: Crédito simple a corto plazo

Tipo de Ente Público: Gobierno Estatal

Solicitante Autorizado: José V. Pérez Aguirre

Municipio u Organismo: SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO

Fecha de Contratación (Encabezado): 12/09/2023

Cargo del Solicitante: CEO

Información General

Fecha de Contratación (Información General): 12/09/2023

Fecha de Vencimiento: 12/09/2023

Plazo: 1

Monto Original Contratado: \$40,000,000.00

Destino: Refinanciamiento / Inversión pública productiva

Denominación: Pesos

Institución Financiera: Banco Mercantil del Norte S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte

Obligado solidario / aval

Tipo de ente público obligado

Ente público obligado

Sin contenido

En el caso del botón “Solicitar Modificación” al darle click se abrirá una ventana emergente la cual solicitará al usuario seleccionar un verificador para que haga las modificaciones correspondientes, además de enlistar los comentarios que se le hicieron en la solicitud.

Categoría

Solicitar Modificación

Confirmar Borrado

Encabezado

Tipo de Documento: Crédito simple a corto plazo

Tipo de Ente Público: Gobierno Estatal

Solicitante Autorizado: José V. Pérez Aguirre

Municipio u Organismo: SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO

Fecha de Contratación (Encabezado): 12/09/2023

Cargo del Solicitante: CEO

Información General

Fecha de Contratación (Información General): 12/09/2023

Fecha de Vencimiento: 12/09/2023

Plazo: 1

Monto Original Contratado: \$40,000,000.00

Destino: Refinanciamiento / Inversión pública productiva

Denominación: Pesos

Institución Financiera: Banco Mercantil del Norte S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte

Obligado solidario / aval

Tipo de ente público obligado

Ente público obligado

Sin contenido

Asignar a:



Comentarios




Cancelar




Enviar



Al enviar, la solicitud dejará de estar disponible para revisión hasta que el verificador haga el proceso de la verificación y firma nuevamente.

En el caso de que la información esté correcta y al darle click en “Confirmar”, esta se asignará al usuario siguiente en la jerarquía de administradores (revisor -> validador -> autorizador), cambiando así el estatus de la solicitud.


 INAP INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)	 TESORERÍA <small>GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT</small> <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 9 de 12	


Consulta de Solicitudes								
Numero de Registro	Institución financiera	Tipo de ente público obligado	Estados	Clave de inscripción	Monto original contratado	Fecha de contratación	Tipo de Documento	Acciones
1	Banco Mercantil del Norte S.A. Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Banorte	Gobierno Estatal	En Vigencia	1	\$ 40,000,000.00	12/09/2023	Crédito simple a corto plazo	  



Consulta de Solicitudes								
Numero de Registro	Institución financiera	Tipo de ente público obligado	Estados	Clave de inscripción	Monto original contratado	Fecha de contratación	Tipo de Documento	Acciones
1	Banco Mercantil del Norte S.A. Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Banorte	Gobierno Estatal	En Vigencia	1	\$ 40,000,000.00	12/09/2023	Crédito simple a corto plazo	  

 INAP INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	Plataforma	Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)	 TESORERÍA <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 10 de 12	

Una vez llegado el estado “En autorización”, el autorizador también dispondrá de las opciones correspondientes a la autorización de la solicitud y una vez que la acepte, el estatus cambiará a “Autorizado, Por Firmar”, donde el autorizador tendrá disponible la acción de “Firmar Documento” para así concluir con el proceso.



Consulta de Solicitudes								
Numero de Registro	Institución financiera	Tipo de ente público obligado	Estatus	Clave de inscripción	Monto original contratado	Fecha de contratación	Tipo de Documento	Acciones
1	Banco Mercantil del Norte S.A. Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Banorte	Gobierno Estatal	Autorizado, Por Firmar	1	\$ 40,000,000.00	12/09/2023	Crédito simple a corto plazo	

Consulta de Solicitudes								
Numero de Registro	Institución financiera	Tipo de ente público obligado	Estatus	Clave de inscripción	Monto original contratado	Fecha de contratación	Tipo de Documento	Acciones
1	Banco Mercantil del Norte S.A. Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Banorte	Gobierno Estatal	Autorizado	1	\$ 40,000,000.00	12/09/2023	Crédito simple a corto plazo	

	Plataforma	Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)	
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 11 de 12	


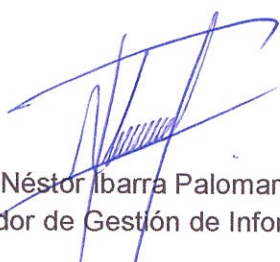
7. DESGLOSE DE ACTIVIDADES

#	Actividad
1	Creación procedimientos almacenados para crear, ver, modificar y eliminar instrucciones irrevocables
2	Creación endpoints para crear, ver, modificar y eliminar instrucciones irrevocables
3	Modificación de la librería de la firma electrónica para agregar la funcionalidad de pre-cargar un documento al momento de querer hacer una firma, con el propósito de evitar que el usuario tenga que descargar la solicitud, entrar al proceso y volver a cargarla.
4	Ajustes en la plataforma con relación a funcionalidad y visualización de los administradores.
5	Creación la funcionalidad de que el usuario revisor y validador puedan ver el resumen de una solicitud que ya fue firmada por el validador y así poder comenzar con la validación de la solicitud.
6	Creación la función de agregar comentarios para los usuarios autorizadores
7	Creación la funcionalidad de que los usuarios autorizadores puedan solicitar la modificación de la solicitud para corrección.
8	Creación de mockups para el apartado de cancelación de créditos y se solicitó información relevante para la creación de reestructura
9	Aplicación de cambios de la solicitud, firma y proceso de autorización en ambiente de QA
10	Creación de un documento donde se describe el proceso de firma – autorización para explicación al usuario y QA
11	Creación de usuarios revisor, validador y autorizador para pruebas en QA

 INAP <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	Plataforma	Sistema De Gestión De Crédito De Municipios (SGCM)	 TESORERÍA <small>GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT</small>
	Periodo	Septiembre 2023	
	Perfil	Desarrollador Backend	
	Página	Página: 12 de 12	

12	Modificación de apartados de la solicitud a largo plazo para incluir los cambios solicitados por el usuario en corto plazo
13	Implementación del servicio de carga de documentos en la solicitud a largo plazo
14	Modificación de la lógica del apartado de fuente de pago para fideicomisos
15	Modificación del proceso de la solicitud como administrador, para incluir la autorización y firma de la misma.
16	Corrección de bugs de fideicomisos, mandatos e instrucciones irrevocables donde en ciertos casos no se cargaba la información correctamente.
17	Limpieza de código en fideicomisos, mandatos e instrucciones irrevocables donde había funciones que se habían reciclado, fueron eliminadas en su mayoría quedando solo una que se reutiliza.
18	Análisis y definición del modelo de oficio de requerimientos, que surge a partir de una junta con el usuario, donde se planteó que al finalizar una solicitud, el administrador puede solicitar los requerimientos o aceptar la solicitud y enviar una constancia de inscripción.
19	Análisis y definición del modelo de constancia de inscripción

8. FIRMAS

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

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