

 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	<b>Plataforma</b>	Sistema de Gestión de Crédito de Municipios (SGCM)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	Abril 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect DBA	
	<b>Página</b>	Página: 1 de 11	

# Reporte de actividades y requerimientos

**Proyecto:**  
**Sistema de Gestión de Crédito de  
Municipios**

**Perfil: Arquitect DBA**

**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

 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	<b>Plataforma</b>	Sistema de Gestión de Crédito de Municipios (SGCM)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	Abril 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect DBA	
	<b>Página</b>	Página: 2 de 11	

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

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Sistema de Gestión de Crédito de Municipios (SGCM)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	Abril 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect DBA	
	<b>Página</b>	Página: 3 de 11	

- 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 administración de notificaciones



Título	Mensaje	Fecha Envío	Hora de envío	Información Adicional
Nueva Notificación	Se creó una solicitud	28/04/2023	16:08:48	
Favor de verificar	Hay que verificar la información mandada hace unos días	27/04/2023	17:49:01	
Administrar bien los datos	Hay que verificar los datos	27/04/2023	16:10:23	
Reasignar registro	Favor de tenerlo para mas tardar mañana	27/04/2023	16:58:41	

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Sistema de Gestión de Crédito de Municipios (SGCM)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	Abril 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect DBA	
	<b>Página</b>	Página: 4 de 11	

Icono de notificaciones del usuario



Dialog de envio de notificaciones con opción a enviar a varios usuarios

### Enviar Notificación

Nombre

 X
 X
▼
  
 X
|

Título

Mensaje

ENVIAR
CANCELAR

Drawer de notificaciones del usaurio

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Sistema de Gestión de Crédito de Municipios (SGCM)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	Abril 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect DBA	
	<b>Página</b>	Página: 5 de 11	

**Histórico de Notificaciones**

Título	Mensaje	Fecha Envío	Hora de envío
Nueva Notificación	Se creó una solicitud.	28/04/2023	16:06:49
Favor de verificar	Tú puedes verificar las informaciones mencionadas hace unos días.	27/04/2023	17:45:31
Activar tu cuenta para la verificación.	Tú puedes verificar las informaciones mencionadas hace unos días.	27/04/2023	17:45:28
Resaltando: Registro	Tú puedes activar tu cuenta para más tardar, resaltame.	27/04/2023	16:10:43

**Tus Notificaciones**

28/04/2023 16:06:49  
Se creó una solicitud

**Recu**  
Verde Ni  
Guardia Ni

**Archivo**

Página 5 de 11

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Sistema de Gestión de Crédito de Municipios (SGCM)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	Abril 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect DBA	
	<b>Página</b>	Página: 6 de 11	

## DESGLOSE DE ACTIVIDADES

#	Actividad
1	Contestar el examen de certificación de en scrum.
2	Reunión de reparto de tareas.
3	Planeación del apartado de notificaciones.
4	Investigación de funciones de mariadb(Atributos Json, Trasaction, Rollback, commit)
5	Reunión de proyección de progreso con el ingeniero Alfonso Ortiz
6	Capacitación de nuevo elemento
7	Investigación de funciones de mariadb(Atributos Json, Tasación, Rollback, commit )
8	Creación de tabla Notificaciones
9	Creación de tabla relación NotificacionUsuario
10	Pruebas de Funciones Json en mariadb
11	Creación de stored procedures para creación de Notificaciones y vinculación a una lista de usuarios asegurando la vinculación de todos los usuarios
12	Corrección de errores
13	Pruebas stored procedures y validaciones

 INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	<b>Plataforma</b>	Sistema de Gestión de Crédito de Municipios (SGCM)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	Abril 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect DBA	
	<b>Página</b>	Página: 7 de 11	

14	Pruebas de envío de datos enlistados a la base de datos a través del backend
15	Creación de endpoints (Crear notificaciones, obtener notificaciones, obtener notificaciones creadas)
16	Pruebas de en Postman para la validación de los endpoints
17	Corrección de errores de front end al consumir los endpoints
18	Apoyo con componentes de front end
19	Creación del escenario de prueba para demostración de avances con el licenciado Julio Cavazos
20	Presentación de avances con el ingeniero Alfonso Ortiz
21	Presentación de avances con el licenciado Julio Cavazos
22	Redacción de observaciones de mejora realizadas por el licenciado Julio Cavazos
23	Creación de Reporte mensual con lista de tareas realizadas y captura de los elementos técnicos
24	Reunión para reparto de actividades de la siguiente semana
25	Creación del reporte semanal de recursos humanos
26	Planeación de permisos para los diferentes tipos de usuarios
27	Actualización de stored procedures referentes a los usuarios para modificar los permisos que tienen en la plataforma

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Sistema de Gestión de Crédito de Municipios (SGCM)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	Abril 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect DBA	
	<b>Página</b>	Página: 8 de 11	

28	Actualización de API'S referentes a los usuarios para modificar los permisos que tienen en la plataforma
29	Aplicación de cambios en los END POINT'S genéricos para la extracción de los usuarios con sus permisos en el frontend
30	Recolección de información faltante de los usuarios para aplicar restricciones
31	Modificación de stored procedures para la visualización restringida de usuarios y
32	Reunión de seguimiento del avance del proyecto
33	Apoyo a compañeros con problemas lógicos y funcionales
34	Preparación de documento de variables de entorno para montar los servidores en los ambientes de desarrollo y QA
35	Preparación de happy path para demostración de avances ante el licenciado julio Cavazos
36	Solución de errores al hacer merge de las ramas de desarrollo para compactar el proyecto
37	Cambio de captura de información, se capturan y guardan los id para hacer referencia a un dato y no guardar el dato como tal
38	Reunión de webinar sobre el marco de trabajo SCRUM
39	Captura de informe de avances de proyecto

 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	<b>Plataforma</b>	Sistema de Gestión de Crédito de Municipios (SGCM)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	Abril 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect DBA	
	<b>Página</b>	Página: 9 de 11	

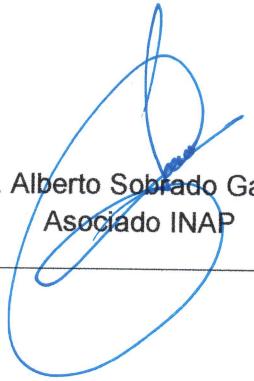
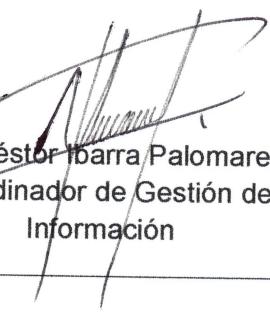
40	Juntas con el ingeniero Alfonso ortiz para muestra de avances del sistema SRPU y discusión de la planeación de reparto de tareas
41	Creacion de tabla de comentarios
42	Creacion del CRUD de la tabla comentarios con sp
43	Creación de EndPoints para el CRUD de los sp de comentarios
44	Apoyo con dudas del equipo
45	Reunión de avances y verificación de tiempos de desarrollo
46	Cambio de sp referentes al CRUD de usuarios para mejorar la funcionalidad
47	Optimización del sistema para portabilidad entre dispositivos
48	Capacitación de nuevo elemento
49	Preparación de scrip para presentación de avances al licenciado Julio Cavazos
50	Presentación de avances y resolución de dudas para el mejoramiento del sistema
51	Aplicación de variables para permisos de usuarios en el frontend
52	Reunión de apoyo en tareas atrasadas
53	Aplicación de variables para permisos de usuarios en el backend
54	Aplicación de variables para permisos de usuarios en el base de datos

 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	<b>Plataforma</b>	Sistema de Gestión de Crédito de Municipios (SGCM)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	Abril 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect DBA	
	<b>Página</b>	Página: 10 de 11	

55	Capacitación de nuevo elemento
56	Terminar la reingeniería del proyecto SIEDNL acabando con el apartado de actividades de la creación de una MIR
57	Capacitación de nuevo integrante
58	Soporte al equipo destinado al proyecto SPRU
59	Creación de tablas y stored procedures así como endpoints para guardar solicitudes nuevas así como su actualización o eliminación
60	Validación y testeo de los endpoints así como su aplicación dentro del sistema SRPU
61	Capacitación de nuevo integrante
62	Soporte con las tareas pendientes del sistema SRPU
63	Soporte con las tareas pendientes del sistema SRPU
64	Capacitación de nuevo integrante

 <p>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p>	<b>Plataforma</b>	Sistema de Gestión de Crédito de Municipios (SGCM)	 <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p>
	<b>Periodo</b>	Abril 2023	
	<b>Perfil</b>	Arquitect DBA	
	<b>Página</b>	Página: 11 de 11	

## 6.FIRMAS

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

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