

<b>INAP</b> INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	<b>Plataforma</b>	Sistema del Registro Público Único (SRPU)	
	<b>Periodo</b>	ENERO 2023	
	<b>Perfil</b>	Desarrollador Backend	
	<b>Página</b>	Página: 1 de 5	

# Reporte de actividades y requerimientos

## Proyecto: Sistema del Registro Público Único

Perfil: Desarrollador Backend

# ENERO 2023

Autor: [INAP](#)  
Fecha de creación: 31 de enero 2023  
Última modificación: 31 de enero 2023  
Documento de Referencia: [N/A](#)  
Versión: V.1



 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	<b>Plataforma</b>	Sistema del Registro Público Único (SRPU)	 <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	ENERO 2023	
	<b>Perfil</b>	Desarrollador Backend	
	<b>Página</b>	Página: 2 de 5	

## Sistema del Registro Público Único (SRPU)

### 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.
- Diseño de sistema basado en modelo One Page.



 <b>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</b>	<b>Plataforma</b>	Sistema del Registro Público Único (SRPU)
	<b>Periodo</b>	ENERO 2023
	<b>Perfil</b>	Desarrollador Backend
	<b>Página</b>	Página: 3 de 5

- 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**

```
File Edit Selection View Insert Terminal Help
index.js sign-strings.js env connections.js php.js conversions.js routes.js read-certs.js create-signs.js tools.js
SIGNCODES.PLS
auth controllers conventions.js create-signs.js read-certs.js sign-strings.js validate-signs.js validate.js
database node_modules router env prepare index.js usage-tutorial.js packages.js README.md test.js

controllers.js
18  read-certs.js > net-unknown > change > P.js
19  cert = req.files.cert;
20  Key = req.files.key;
21  rfc = req.body.rfc;
22  password = req.body.password;
23  restring = req.body.restring;
24  user2 = req.body.user2;
25
26  publicPem = crypto.parseCertData();
27  privateKey = crypto.parseKeyData();
28  publicData = new crypto.X509Certificate(publicPem);
29
30  const verifier = co.verifyCertData(publicData, rfc);
31  if (verifier) {
32    res.status(200).send({
33      message: "Tu ticket sirve para firmar con estos certificados",
34    });
35    return;
36  }
37
38  if (textString === "") {
39    res.status(400).send({
40      message: "Cadena de firma no valida",
41    });
42    return;
43  }
44
45  const verifyAndPass = co.verifyCertByKey()
46  publicPem,
47  privateKey,
48  password,
49
50  if (user2) {
51    res.status(400).send({
52      message: "Contraseña incorrecta",
53    });
54  }
55
56  if (!cert || !key) {
57    res.status(400).send({
58      message: "Falta certificado o clave",
59    });
60  }
61
62  if (!rfc) {
63    res.status(400).send({
64      message: "Falta rfc",
65    });
66  }
67
68  if (!password) {
69    res.status(400).send({
70      message: "Falta contraseña",
71    });
72  }
73
```

PS C:\Users\hp\source\repos\index.js

<b>INAP</b> INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.	<b>Plataforma</b>	Sistema del Registro Público Único (SRPU)	
	<b>Periodo</b>	ENERO 2023	
	<b>Perfil</b>	Desarrollador Backend	
	<b>Página</b>	Página: 4 de 5	

c:/test/selc951024fl7.pem: good  
This Update: Dec 20 15:47:57 2022 GMT

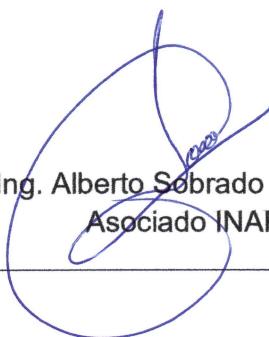
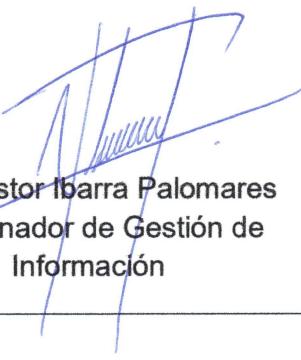
6

 <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small>	<b>Plataforma</b>	Sistema del Registro Público Único (SRPU)	 <b>TESORERÍA</b> <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small>
	<b>Periodo</b>	ENERO 2023	
	<b>Perfil</b>	Desarrollador Backend	
	<b>Página</b>	Página: 5 de 5	

## 6. DESGLOSE DE ACTIVIDADES

#	Actividad
1	Nueva propuesta de frontend para proyecto de firmado electrónico de documentos.
2	Desarrollo de frontend para listado de documentos firmados.
3	Desarrollo de script en Python para firma de documentos, lectura de pdf.
4	Lectura de P12 en Python para firma de documentos.
5	Creación de código QR en Python para generar url de lectura de detalle de documentos.
6	Creación de endpoints para lectura de P12 en Python.
7	Incorporación de JWT en endpoint para lectura y generación de PDF Firmado.

## 7. FIRMAS

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

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