

		ASIGNACIÓN DE TAREA
Solicitante	Mariana Brachetta	Fecha de impresión 19/05/2023 11:24:00 a. m.
Proyecto	<i>Test de desarrollo</i>	

DTA 1 - DOCUMENTO DE ASIGNACIÓN DE TAREA

1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO

Asignar una tarea concreta de desarrollo a fin de evaluar habilidades de programación y dominio de herramientas de codificación, versionado y deployment.

2. TAREA

Implementar un front end web de 2 (dos) páginas, que se ajuste al layout descrito en las figuras 1 y 2 respectivamente y que permita a los usuarios seleccionar un documento en formato PDF, visualizarlo y determinar una lista de contactos de email. Al hacer clic en el botón “enviar” se deberá enviar a un servicio en el back end, implementando un cliente API Rest, un objeto JSON con la estructura que se detalla en la sección 2.3.

2.1. Tecnología a utilizar

- Codificación: React JS + Material UI + Dropzone + React-PDF + librería para implementar clients API Restful (jQuery Ajax, Axios, etc.)
- Versionado: Git
- Editor: Visual Code (alternativamente visual studio)

2.2. Características y comportamientos del front

En la primera página del front, el usuario deberá poder seleccionar un documento PDF que resida en cualquier carpeta local de su computadora. La selección del documento PDF deberá implementarse utilizando Dropzone. El documento PDF podrá ser cualquiera que resida localmente en la máquina del usuario.

ASIGNACIÓN DE TAREA		
Solicitante	Mariana Brachetta	Fecha de impresión 19/05/2023 11:24:00 a. m.
Proyecto	Test de desarrollo	

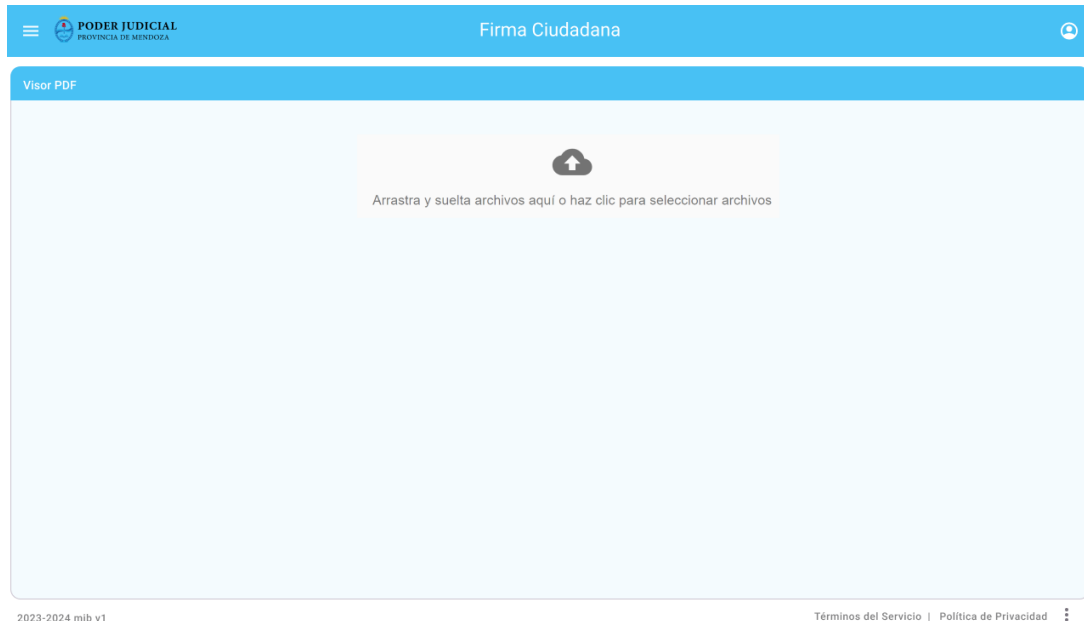


Figura 1

La segunda página del front estará dividida en dos card views dispuestas horizontalmente como se muestra en la siguiente figura.

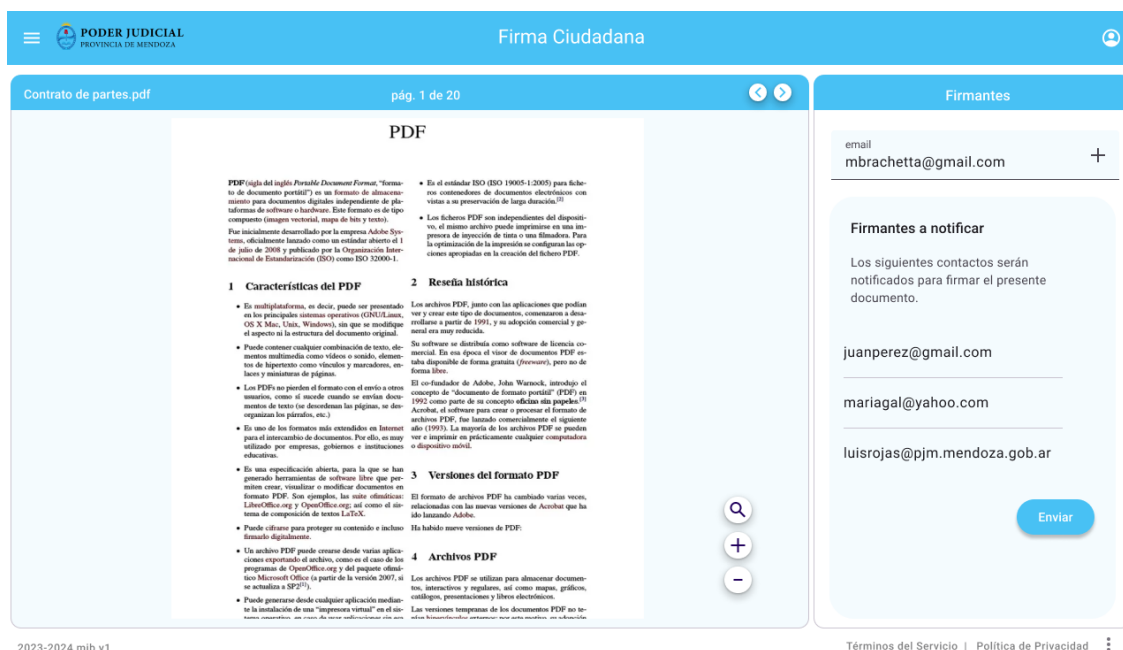


Figura 2

		ASIGNACIÓN DE TAREA
Solicitante	Mariana Brachetta	Fecha de impresión 19/05/2023 11:24:00 a. m.
Proyecto	Test de desarrollo	

El documento seleccionado deberá mostrarse en el visor PDF incluido en la card view de la izquierda. El visor deberá implementar funcionalidades para avanzar o retroceder páginas en el documento mediante botones. Scrollar a través de las páginas en el documento mediante una barra vertical o desplazando páginas si se utiliza una pantalla táctil. Ampliar o reducir la visualización del documento mediante botones + zoom, – zoom; y ajustar el tamaño de página del documento a la ventana del visor.

La card view de la derecha deberá permitir al usuario agregar direcciones de email a una lista. Cada email agregado a la lista deberá también poder quitarse de la misma si el usuario así lo decide. Hasta el momento en que el usuario hace clic en el botón enviar, podrá agregar o quitar emails a la lista.

2.3. Estructura objeto JSON

Cuando el usuario hace clic en el botón “Enviar” deberá construirse un objeto JSON con la estructura que se describe a continuación y enviarse por POST mediante algún cliente API Restful.

Método	POST
URL de destino	<a href="https://<parametro>/civisign/serviciofirma">https://<parametro>/civisign/serviciofirma <parametro> refiere al servidor de aplicaciones Java donde se haya hecho el deploy del back end. Deberá ser un ip u url parametrizable.
Parámetros	usuarioid: String Cadena con valores que servirán al servicio en el back end para filtrar el usuario vinculado a este proceso.
Valor de Retorno	Objeto JSON cuyo cuerpo debe contener los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> • docname: String con el nombre del documento. • documento: documento PDF seleccionado codificado como un String en Base64. • metadata: Conjunto libre de metadatos con la forma de par <campo:valor>. • Lista_emails: Conjunto de pares de valores con la forma <email(i):dirección_email> • fecha: String con la fecha y hora en formato UTC z (DD/MM/AAA HH:MM:SS) • url_callback: url de callback donde se desea recibir la respuesta del webservice. <p>Ejemplo:</p> <pre>{ "docname": "Documento de Prueba 1.pdf" "documento": "PDF en Base64"</pre>

		ASIGNACIÓN DE TAREA
Solicitante	Mariana Brachetta	Fecha de impresión 19/05/2023 11:24:00 a. m.
Proyecto	Test de desarrollo	

	<pre> "metadata":{ "cargo":"tester" "razon":"prueba de desarrollo" "localidad":"Mendoza" } "fecha":"19/05/2023 10.30.12" "url_callback":"https://www.jus.mendoza.gob.ar/test_firma" } </pre>
--	--

2.4. Criterios a considerar

- El diseño debe ajustarse al descripto en las figuras 1 y 2, incorporando todas las secciones descriptas.
- El card view de la derecha para el ingreso de la lista de emails debe poder mostrarse u ocultarse a elección del usuario, a fin de que la ventana con el visor se amplíe o reduzca horizontalmente.
- El campo de texto para el ingreso de las direcciones de email debe incluir las validaciones necesarias.
- No se debe permitir el envío de un documento que no tiene asociado una lista de emails.
- La interface debe ajustarse a distintos tamaños y resoluciones de pantalla y ser responsiva a distintos navegadores web y dispositivos.
- El código debe presentarse debidamente estructurado y documentado.

2.5. Bonus de desarrollo

Con carácter optativo puede desarrollarse el servicio back end que responde a la petición POST descripta, utilizando Java Spring Boot. Este servicio debería decodificar el objeto JSON Recibido y persistirlo usando JPA/Hibernate en PostgreSQL.

3. PLAZO Y ENTREGA

1 (una) semana. Se deberá entregar el desarrollo a más tardar el viernes 26/5 mediante el vínculo a un repositorio Git Hub desde donde pueda clonarse y probarse el proyecto.

Se deberá publicar en un documento Readme.md del repo cualquier información o aclaración que sea relevante para probar el desarrollo y/o comprender decisiones de implementación.