



PROCESO		
MÓDULO		
NOMBRE DEL FORMATO		
INFORME DE ACTIVIDADES SEMANALES		
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN		
Pública ☐	Pública Clasificada ☒	Pública Reservada ☐

PROYECTO FONDO EMPRENDER SENA

SEMANA DEL 17 AL 23 DE MARZO DE 2026

Presentado por:

NELSON RICARDO GÓMEZ MARTÍNEZ

OFICINA DE SISTEMAS DIRECCIÓN GENERAL

SENA

Bogotá DC

2026



ENTREGABLES:

→ Fábrica SW - Sprint Plannig Sprint-2 Marzo 18.

El 18 de marzo de 2026 se llevó a cabo la sesión de Sprint Planning del Sprint 2 del proyecto SIGFE, en la que el equipo de la Fábrica de Software del SENA Valle del Cauca definió el alcance y las prioridades de trabajo para la siguiente iteración. Durante la sesión se revisó el backlog actualizado, se seleccionaron las historias de usuario a desarrollar en el sprint, se estimaron los esfuerzos por tarea y se asignaron responsabilidades por capa tecnológica.

EVIDENCIAS DEL ENTREGABLE

A continuación, se puede observar las pruebas referentes a los entregables:

The screenshot displays the Microsoft Teams interface for a meeting titled "Fábrica SW - Sprint Plannig Sprint-2 - Reunión - Calendario". The meeting is scheduled for Wednesday, March 18, 2026, from 8:30 AM to 11:00 AM. The meeting is organized by Diana Pilar Solarte Astaiza. The participants list includes 12 people, with 2 accepted and 10 pending responses. The meeting details section provides the Teams link, meeting ID (229 022 312 596 44), and access code (6xe3nd2a). The meeting summary section includes a video thumbnail and a transcript link.

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: <https://teams.microsoft.com/meet/22902231259644?p=RRbN9bpDdEb5riISz8>

Id. de reunión: 229 022 312 596 44

Código de acceso: 6xe3nd2a

[¿Necesitas ayuda?](#) | [Referencia del sistema](#)

Marcar para acceder por teléfono

[+57 601 3299789,762433343#](#) Colombia, Bogotá

[Buscar un número local](#)

Id. de conferencia telefónica: 762 433 343#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Seguimiento

Organizador

Diana Pilar Solarte Astaiza
Enviado el Miércoles, 18/03/2026 a las 6:27 AM

Asistentes

No respondiste

Aceptada: 2

- Daniel Mendez Ospina Obligatorio
- Yulian Andres Lopez Osorio Obligatorio

Sin respuesta: 12

- Alex Fernando Pinchao Leiton Obligatorio
- Alexander Rodriguez Ararat Obligatorio
- Andres Felipe Sanchez Perez Obligatorio
- Diana Carolina Montua Valencia Obligatorio
- Diego Arnoby Alcibar Castrillon Obligatorio
- Efraín Oswaldo Lobaton Tierradentro Obligatorio
- Luis Mario Lenis Gil Obligatorio
- Nelson Ricardo Gomez Martinez Obligatorio
- Richard Fernando Ramirez Osorio Obligatorio



2026-03-18 13:31 UTC

Organized by
**Diana Pilar Solarte
Astaiza**

[illegible]



→ Reunión Validaciones y requisitos de integración sistema FUC. Marzo 1

La reunión tuvo como objetivo principal abordar el protocolo de integración con la ficha de caracterización, específicamente el primer flujo de interoperabilidad entre los sistemas. Anderson Rincón presentó el flujo de OAuth 2.0 basado en una llave encriptada única por entidad, a través de la cual se gestionan la comunicación y los permisos de acceso. El equipo de la Fábrica de Software del SENA Valle del Cauca, representado por Nelson Ricardo Gómez Martínez, Diana Carolina Villanueva Avellaneda, Diana Pilar Solarte Astaiza y Alexander Rodríguez Ararat, participó activamente y formuló las preguntas pertinentes sobre el mecanismo de integración expuesto.

EVIDENCIAS DEL ENTREGABLE

A continuación, se puede observar las pruebas referentes a los entregables:

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting window. The title bar reads 'Validaciones y requisitos de integración sistema FUC - Reunión - Calendario'. The interface includes a top navigation bar with status (Accepted), actions (trash, share, mobile, lock), and buttons for 'Unirse' (Join) and 'Chatear' (Chat). The main content area is divided into three sections: 1. Meeting details: Title 'Validaciones y requisitos de integración sistema FUC', confidentiality level 'Confidencialidad', organizer 'Diana Marcela Vélez Posso; Wilson Ramirez Zuluaga; y 8 más', date 'Jue 19/03/2026, de 2:00 PM a 3:00 PM', and a 'Planificador' button. 2. Meeting summary: A 'Resumen de reunión' section with a 'Ver resumen' button and a video thumbnail showing a 1h 11min 33s duration. 3. Meeting content: A 'Reunión de Microsoft Teams' section with a 'Unirse' link: <https://teams.microsoft.com/meet/2871388510767?p=j79sqyeTzjIFZLMJvd>, meeting ID '287 138 851 076 7', and access code 'U5yU2RZ7'. A 'Necesita ayuda? | Referencia del sistema' link is also present. The right sidebar shows a 'Seguimiento' (Follow-up) list with participants categorized by response status: 'Aceptada: 2' (Wilson Ramirez Zuluaga, Nelson Ricardo Gomez Martinez) and 'Sin respuesta: 7' (Alexander Rodriguez Ararat, Diana Pilar Solarte Astaiza, Diana Carolina Villanueva Avellaneda, Anderson Ivan Rincon Soler, Giovanni Arias Aguirre, Cristian David Ciro Velasquez, Jaider Esteban Espinosa Mesa).



2026-03-19 19:12 UTC

Villanueva Avellaneda

Posso

5



→ Reunión aclaraciones sprint 2. Marzo 20

La sesión fue convocada por mi, Nelson Ricardo Gómez Martínez, Líder Senior de la Fábrica de Software, con el objetivo de sincronizar los equipos de frontend y backend del proyecto SIGFE y resolver los puntos de integración pendientes entre ambas capas.

En la primera parte, Diego Alcívar presentó al equipo la estructura del módulo de paramétricas, explicando cómo consumir los endpoints para obtener listas de valores como estado civil, género y tipo de identificación. Se discutió la estrategia para cargar departamentos y municipios en los formularios del frontend, acordando hacer llamadas dinámicas al endpoint de municipios cada vez que el usuario cambie el departamento seleccionado, descartando la carga masiva inicial de los más de 1.100 municipios del país. También se alineó el equipo en el uso de Axios como librería estándar para el consumo de la API desde el frontend, y se discutió el uso de Redis como capa de caché para optimizar las consultas frecuentes.

En la segunda parte, Yulian López realizó la unificación del backend en la rama de desarrollo, consolidando los cambios de los distintos integrantes del equipo, ajustando la estructura de carpetas, estandarizando el manejo de respuestas mediante un trait reutilizable de API Response, y eliminando controladores provisionales que ya no correspondían a tareas activas. El proceso de merge se ejecutó sin conflictos. Se definió además que el manejo de autenticación y roles se implementará con Sanctum y Spatie, y que los middlewares de protección de rutas se gestionarán directamente en el archivo de rutas. Daniel Méndez quedó comprometido a subir sus cambios de autenticación para que Yulian pudiera proteger las rutas correspondientes a las historias de usuario en curso.

EVIDENCIAS DEL ENTREGABLE

A continuación, se puede observar las pruebas referentes a los entregables:



Reunión aclaraciones sprint 2: reunión

Evento | Series | Cancelar | Ocupada | Unirse | Chatear

Al menos uno de los asistentes invitados está en otra zona horaria. Usa el Asistente para programación para seleccionar horas entre zonas horarias.

Reunión aclaraciones sprint 2

Confidencialidad

Seguimiento

Organizador

Nelson Ricardo Gomez Martinez

Enviado el Viernes, 20/03/2026 a las 8:34 AM

Asistentes

Aceptada: 2

Daniel Mendez Ospina

Obligatorio

Yulian Andres Lopez Osorio

Obligatorio

Sin respuesta: 1

Diego Arnoby Alcibar Castrillon

Obligatorio

Reunión de Microsoft Teams

Disconocido

Agregar una sala o ubicación

Reunión de Teams

Opciones

Resumen de reunión

Ver resumen

Archivos

Transcripción

Asistencia

1h 39min 6s

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: <https://teams.microsoft.com/join/2961010039135?p=w9qyaNIRJxm1z4yNYT>

Id. de reunión: 296 101 003 913 5

Código de acceso: dn6Sh2HF

Reunión aclaraciones sprint 2

viernes, 20 marzo 2026 9:58 a.m. - 11:42 a.m.

Unirse

Descargar

6	Asistieron	9:58 a.m. - 11:42 a.m.	Hora de inicio y finalización
1h 43m 41s	Duración de la reunión	1h 9m 51s	Tiempo medio de asistencia

Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la reunión	Rol
Nelson Ricardo Gomez Martinez ngomezr@sena.edu.co	9:59 a.m.	11:24 a.m.	1h 24m 33s	Organizador
Yulian Andres Lopez Osorio yalopez@sena.edu.co	9:58 a.m.	11:42 a.m.	1h 43m 16s	Moderador
read.ai meeting ... (No comprobado)	9:59 a.m.	10:00 a.m.	28s	Moderador
Daniel Mendez Ospina dmendez@sena.edu.co	10:00 a.m.	11:42 a.m.	1h 41m 58s	Moderador
Diego Arnoby Alcibar Castrillon dalibar@sena.edu.co	10:01 a.m.	11:18 a.m.	1h 17m 17s	Moderador
Alex Fernando Pinchao Leiton apinchao@sena.edu.co	10:02 a.m.	10:53 a.m.	51m 35s	Moderador



→ Reunión con equipo de Diseño. Marzo 20

La reunión contó con la participación mía (Nelson Ricardo Gómez Martínez como Líder Senior), Alexander Rodríguez Ararat del equipo de desarrollo, y Sandra Valentina Ortiz González y Wilder Bolaños Gómez del área de Diseño. El objetivo fue alinear a ambos equipos en torno al modelo de gestión de contenidos del CMS de SIGFE.

Alexander presentó el funcionamiento del CMS, explicando cómo está estructurado en secciones configurables donde el administrador puede agregar componentes como títulos, botones y contenedores de noticias, reordenarlos, habilitarlos o deshabilitarlos, y crear nuevas páginas desde el header. Se aclaró que el sistema no es tan libre como WordPress, sino que opera dentro de parámetros controlados definidos por el equipo de desarrollo, lo que garantiza coherencia visual y funcional.

Sandra Valentina confirmó que su comprensión del CMS como administrador del portal y el dashboard era correcta, y el equipo validó ese entendimiento en conjunto. Wilder Bolaños, por su parte, presentó avances del diseño del portal público, aclarando que aún faltaban ajustes de maquetación en tarjetas y elementos visuales. El equipo acordó programar una reunión de seguimiento para esa misma tarde, en la que Diseño presentaría una versión más pulida a todos los involucrados, con el fin de dar visibilidad del avance a quienes venían preguntando por el estado del proyecto.

Nelson cerró la sesión señalando que el equipo estaba logrando alinearse, y se acordó la reunión de la tarde a las 2:30..

EVIDENCIAS DEL ENTREGABLE

A continuación, se puede observar las pruebas referentes a los entregables:

Reunión con Diseño

Reunión con Diseño

Unirse

4

viernes, 20 marzo 2026 11:00 a.m. - 1:04 p.m.

Más

5

Asistieron

11:00 a.m. - 1:04 p.m.

Hora de inicio y finalización

2h 4m 38s

Duración de la reunión

1h 19m 46s

Tiempo medio de asistencia

Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la reunión	Rol
 Nelson Ricardo Gomez Martinez ngomezr@sena.edu.co	11:07 a.m.	11:48 a.m.	41m 9s	Organizador
 Wilder Bolanos Gomez wbolanos@sena.edu.co	11:00 a.m.	1:04 p.m.	2h 4m 36s	Moderador
 Sandra Valentina Ortiz Gonzalez sortog@sena.edu.co	11:00 a.m.	1:04 p.m.	2h 4m 30s	Moderador
 Alexander Rodriguez Ararat a.rodriguez@sena.edu.co	11:00 a.m.	11:48 a.m.	48m 5s	Moderador
 read.ai meeting ... (No comprobado)	11:00 a.m.	12:01 p.m.	1h 29s	Moderador

viernes, 20 marzo 2026 11:14 a.m. - 11:48 a.m.

Reunión con Diseño
Servicio Nacional de Aprendizaje

[Compartir](#)
[Ver en el explorador](#)

[Descargar](#)

Archivos compartidos

[Asistencia](#)

Notas [Transcripción](#)

[Descargar](#) [Eliminar](#)

- Nelson Ricardo Gomez Martinez 3:46
Ahí en la.
- Aquí en la Ahí en el WhatsApp, a Wilder y a y a Valentina, les acabo de mandar otro pantallazo que hemos hecho, que mostraba más o menos una idea también de cuál sería la distribución del mismo sidebar a la izquierda, pero miren que nace un sidebar nuevo que ya.
- Alexander Rodriguez Ararat 3:48
Peter.
- Sandra Valentina Ortiz Gonzalez 4:05
Si se monta uno y monta otro, algo así.
- Nelson Ricardo Gomez Martinez 4:09
¿Cómo?
- Sandra Valentina Ortiz Gonzalez 4:10
Se desmonta un cyber para colocar el otro, no hay uno nuevo dentro del contenido.
- Nelson Ricardo Gomez Martinez 4:13
No, no.
[Sincronizar c...](#) e para que podría ser incluso podría ser incluso un submenú que una vez que un

[¿Es útil esta transcripción?](#)



→ Taiga #188 CMS-HU03 – Carga de multimedia y archivos en el CMS.

Tuve a mi cargo las tareas del Backend de esta historia.

Tasks			+	
⋮	#216 BE - Configuración de almacenamiento	Ready for review ▾		Nelson Ri...
⋮	#217 BE - Validación y saneamiento de archivos	Ready for review ▾		Nelson Ri...
⋮	#219 BE - Endpoint de carga (upload)	Ready for review ▾		Nelson Ri...
⋮	#223 BE - Modelo y migración tabla media	Ready for review ▾		Nelson Ri...
⋮	#226 BE - Endpoint de eliminación	Ready for review ▾		Nelson Ri...
⋮	#227 BE - Endpoint de listado	Ready for review ▾		Nelson Ri...
⋮	#229 BE - Seguridad y autorización: Implementar middleware de autenticación	Ready for review ▾		Nelson Ri...

Se desarrollaron las tareas en las que se implementaron los endpoints y la infraestructura backend necesaria para la gestión de archivos multimedia dentro del sistema SIGFE. El trabajo abarcó la configuración del almacenamiento (tarea #216), la validación y saneamiento de archivos entrantes (#217), el modelo y migración de la tabla media (#223), el endpoint de carga o upload (#219), el endpoint de eliminación (#226), el endpoint de listado (#227), y finalmente la implementación del middleware de autenticación y autorización para proteger estos endpoints (#229). Todas las tareas quedaron en estado Ready for Review, listas para ser revisadas y aprobadas antes de su integración a la rama de desarrollo.

EVIDENCIAS DEL ENTREGABLE

A continuación, se puede observar las pruebas referentes a los entregables:



Nelson R Gomez Devs CMS-HU03 – Carga de multimedia

tree.taiga.io/project/dianapi-fondo-emprender/us/188

Bookmarks Inmigración Basada... Anuncios Facebook Ads Manager SENA Canada Info CENTRO DE ELECTR... English test with fre... Todos los marcadores

Projects

Fondo Emprender

- Epics
- Scrum
- Kanban
- Issues

#188 CMS-HU03 – Carga de multimedia y archivos en el CMS

USER STORY

This user story belongs to #179 EPIC-02 Administración de contenido del portal/CMS

TASKBOARD

Created by Diana Pilar Solarte 18 Mar 2026 06:32

Descripción

Como administrador del portal, quiero cargar al CMS recursos multimedia y archivos, para disponer de los elementos necesarios para la publicación y administración de contenidos del portal.

Objetivo

Diseñar e implementar en el CMS una funcionalidad de carga de recursos que permita al administrador registrar imágenes, videos, archivos PDF y otros documentos requeridos por el portal, asegurando validación de formatos, tamaños permitidos y registro correcto de la información básica asociada al recurso.

Observaciones / Especificaciones

- Debe permitir la carga de distintos tipos de archivo definidos por el proyecto.
- Debe contemplar al menos imágenes, videos, PDF y otros documentos autorizados.
- Cada archivo cargado debe quedar disponible dentro del repositorio del CMS.
- Debe capturarse información básica del recurso como nombre y descripción.

Reglas de negocio

- Solo usuarios con permisos de administración pueden cargar archivos.
- El sistema debe validar tipos de archivo permitidos antes de procesar la carga.
- El sistema debe validar tamaño máximo permitido según configuración.
- Todo recurso cargado debe quedar registrado con su información básica.
- La carga debe asociarse al almacenamiento configurado por la solución.

Criterios de aceptación

- CA01: El administrador puede acceder desde el CMS a la opción "Subir multimedia y archivos".
- CA02: El sistema permite cargar imágenes, videos, archivos PDF y otros tipos de archivo definidos para el proyecto.
- CA03: El sistema valida el tipo de archivo antes de completar la carga.
- CA04: El sistema valida el tamaño máximo permitido del archivo antes de completar la carga.
- CA05: El administrador puede diligenciar información básica del recurso, como nombre y descripción.
- CA06: Al cargar un archivo exitosamente, el sistema registra el recurso en el repositorio del CMS.
- CA07: El sistema muestra mensajes claros de éxito o error durante la carga.
- CA08: El acceso a esta funcionalidad está restringido a usuarios autorizados.
- CA09: La Interfaz mantiene consistencia visual y funcional con el diseño general del CMS.
- CA10: La funcionalidad opera correctamente sin errores funcionales.

OPEN NEW

POINTS

Apoyo Diseño	?
Design	?
Front	?
Back	?
total points	?

ASSIGNED

	Nelson Ricardo Gómez Martínez
	Alexander Rodríguez Aarát

WATCHERS

Watch



Projects

Fondo Emprender

Epics

Scrum

Kanban

Issues

Search

Wiki

Team

collapse menu

#219 BE - Endpoint de carga (upload)

TASK

This task belongs to #188 CMS-HU03 – Carga de multimedia y archivos en el CMS

TASKBOARD

Add tag+

Created by Nelson Ricardo Gómez Martínez 18 Mar 2026 15:49

Objetivo

Implementar el endpoint de carga de archivos del CMS para recibir un archivo desde el request, almacenarlo en el disk configurado, generar un nombre único con UUID, registrar sus metadatos en base de datos y retornar la información pública del archivo cargado.

Crear endpoint `POST /api/media` que reciba el archivo, lo procese con `Storage::put`, genere un UUID como nombre de archivo, y retorne la URL pública y metadatos (nombre original, tipo, tamaño, mime type).

0 Attachments

Drop attachments here!

4 Comments 5 Activities Older first

Type a new comment here

Comment deleted by Nelson Ricardo Gómez Martínez-07 Apr 2026 20:18 Show deleted comment Restore comment

Nelson Ricardo Gómez Martínez 22 Mar 2026 10:33

JSON

```
{
  "data": {
    "id": "uuid",
    "filename": "uuid.ext",
    "original_name": "nombre-original.ext",
    "extension": "ext",
    "mime_type": "tipo/mime",
    "directory": "media/YYYY/MM",
    "path": "media/YYYY/MM/uuid.ext",
    "disk": "public",
    "public_url":
  }
}
```

OPEN READY FOR REVIEW

ASSIGNED

Nelson Ricardo Gómez Martínez

+ Add assigned

WATCHERS

Nelson Ricardo Gómez Martínez

Alexander Rodriguez Aarat

+ Add watchers Unwatch



Projects

Fondo Emprender

Epics

Scrum

Kanban

Issues

Search

Wiki

Team

collapse menu

#226 BE - Endpoint de eliminación

TASK

This task belongs to #188 CMS-HU03 – Carga de multimedia y archivos en el CMS

TASKBOARD

Add tag+

Created by Nelson Ricardo Gómez Martínez

18 Mar 2026 15:56

Objetivo

Implementar el endpoint de eliminación de archivos del CMS para borrar el archivo del storage y eliminar su registro correspondiente en base de datos.

Crear endpoint `DELETE /api/media/delete/{uuid}` que elimine el archivo del storage y el registro en BD. Validar que el usuario autenticado tenga permisos sobre ese recurso.

0 Attachments

Drop attachments here!

3 Comments

6 Activities

Older first^

Type a new comment here

Comment deleted by Nelson Ricardo Gómez Martínez- 07 Apr 2026 20:19

Show deleted comment

Restore comment

Nelson Ricardo Gómez Martínez

22 Mar 2026 11:05

Edited: 24 Mar 2026 14:53 - View historic

Descripción funcional

El endpoint recibe el identificador del recurso **Media** en la URL, resuelve el modelo correspondiente y ejecuta la eliminación del archivo físico y del registro en la tabla **media**.

La eliminación se hace usando el *disk* y el *path* almacenados en el registro.

Endpoint definido

`DELETE /api/v1/cms/media/delete/{media}`

OPEN

READY FOR REVIEW

ASSIGNED

Nelson Ricardo Gómez Martínez

+ Add assigned

WATCHERS

Nelson Ricardo Gómez Martínez

Alexander Rodriguez Aarat

+ Add watchers

Unwatch

🕒

🔒

🔒