



Critical Links

MANUAL DEL MAESTRO DE C3 MICRO-CLOUD VERSIÓN 5.1

www.critical-links.com | info@critical-links.com

Tabla de Contenidos:

1. Introducción	4
2. Perfiles del C3 Micro-Cloud.....	5
3. Panel de Control del C3 Micro-Cloud	6
3.1. Fila Superior	6
3.2. Estado de los Servicios	7
3.3. Información General y Licencia	8
3.3.1. General.....	8
3.3.2. Licencia.....	9
3.4. C3 Cloud Control y Información de Red	9
3.4.1. C3 Cloud Control	9
3.4.2. Interfaces de Red	10
3.5. Red de Área Local y Acceso a Internet.....	11
3.5.1. Red de Área Local (LAN)	11
3.5.2. Acceso a Internet (WAN).....	11
3.3. Hardware	12
3.3.1. Inalámbrico.....	12
4. C3 Micro-Cloud Foundation LMS.....	14
4.1. Configuración del LMS	14
4.2. General.....	14
4.3. Grados	15
4.4. Asignaturas	16
4.5. Temas	17
5. Contenido	18
5.1. Búsqueda de Contenido	19
5.2. Filtrado de Contenido	20
5.3. Botón Agregar Contenido.....	22
5.3.1. Agregar Carpeta	23
5.3.2. Agregar Archivo	25
5.3.3. Agregar URL	29
5.3.3.1. Agregar Video.....	31
6. Ruta de Aprendizaje.....	35

6.1. Búsqueda de Rutas de Aprendizaje.....	36
6.2. Filtrado de Rutas de Aprendizaje.....	36
6.3. Botón Agregar Ruta de Aprendizaje	38
6.3.1. Agregar Carpeta de Ruta de Aprendizaje	39
6.3.2. Agregar Ruta de Aprendizaje	42
6.3.3. Editar Configuración de la Ruta de Aprendizaje	48
7. Clases	50
7.1. Búsqueda de Clases	51
7.2. Botón Agregar Clase.....	51
7.2.1. Agregar Banner de Clase.....	53
7.2.2. Agregar Tema de Clase	53
7.2.3. Configuraciones	54
7.3. Feed	55
7.4. Rutas de Aprendizaje.....	56
7.4.1. Crear una Ruta de Aprendizaje desde cero	57
7.4.2. Agregar una Ruta de Aprendizaje desde las Existentes	64
7.5. Usuarios.....	65
7.5.1. Agregar Estudiantes	66
7.5.2. Agregar Profesores.....	67
8. Aplicaciones.....	68
9. Analítica.....	70

1. Introducción

El **C3 Micro-Cloud** de Critical Links es una plataforma de aprendizaje electrónico (e-Learning), autónoma y habilitada para la nube, que simplifica de manera significativa la entrega de contenido digitalizado a las escuelas. En cualquier lugar. Sin importar las limitaciones de conectividad a internet, disponibilidad de energía eléctrica, personal técnico capacitado, ubicación de la escuela (urbana o rural), o el tipo específico de dispositivos que utilizan los estudiantes.

Este documento le ayudará a aprovechar al máximo su dispositivo **C3 Micro-Cloud**. Incluye instrucciones detalladas sobre cómo realizar la configuración inicial, crear contenido y usuarios, generar Lecciones y Clases, y configurar todos los componentes de red de su **C3 Micro-Cloud**.

Es posible que su **C3 Micro-Cloud** haya llegado en uno de varios modelos. Debe revisar la [Guía de Inicio Rápido](#) incluida con cada unidad para ver cómo ponerla en funcionamiento de manera rápida y sencilla.

2. Perfiles del C3 Micro-Cloud

En el **C3 Micro-Cloud**, existen cuatro tipos de perfiles, cada uno con diferentes niveles de acceso:

1. **Administrador:** Tiene control total sobre el **C3 Micro-Cloud**, excepto en la sección de Aplicaciones, que solo puede visualizar;
2. **Maestro:** Tiene control parcial sobre la configuración del **C3 Micro-Cloud**, incluyendo: Panel de control, Configuración del LMS, Contenido, Ruta de Aprendizaje, Clases, Aplicaciones (solo visualización) y Analíticas;
3. **Estudiante:** Solo puede ver el Contenido, la Ruta de Aprendizaje, las Clases y las Aplicaciones asignadas;
4. **Invitado:** Si una persona accede al **C3 Micro-Cloud** sin iniciar sesión, únicamente podrá visualizar el contenido y las aplicaciones públicas.

3. Panel de Control del C3 Micro-Cloud

El **C3 Micro-Cloud** ofrece una vista general completa de la configuración y el modo de funcionamiento del dispositivo. La información se presenta en tarjetas individuales, con un formato claro y no técnico. Esta página está disponible para usuarios con perfil de **Maestro** o **administrador**. Los datos mostrados son estáticos en el momento en que se abre la página y requieren ser actualizados manualmente para reflejar los últimos cambios.

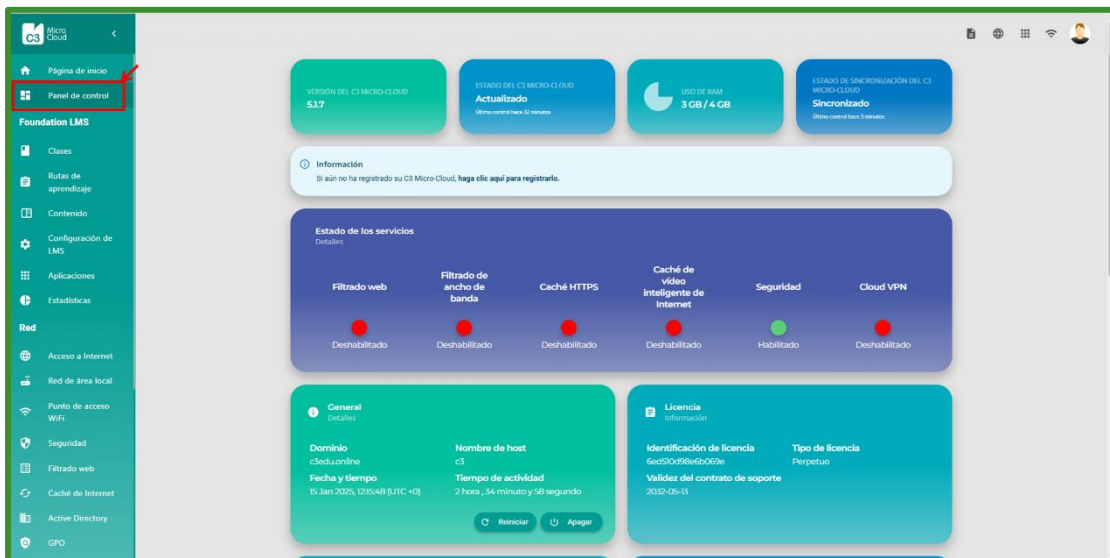


Figura 1: Página del panel de control

3.1. Fila Superior

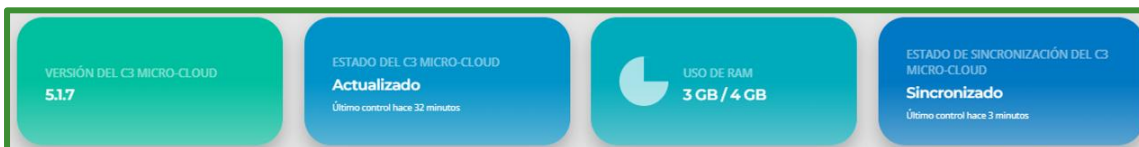


Figura 2: Fila superior del panel de control

En la parte superior de la página del panel de control, está disponible la siguiente información sobre el **C3 Micro-Cloud**:

- Versión del software: Comienza en la versión {{C3_VERSION}};
- Estado: Indica si el software del **C3 Micro-Cloud** está actualizado;
- Uso de RAM: Muestra cuánta memoria RAM se está utilizando actualmente;
- Estado de sincronización: Indica el estado de sincronización con **C3 Cloud Control**.

Información: Si aún no has registrado su **C3 Micro-Cloud**, puede hacerlo fácilmente siguiendo la secuencia indicada.

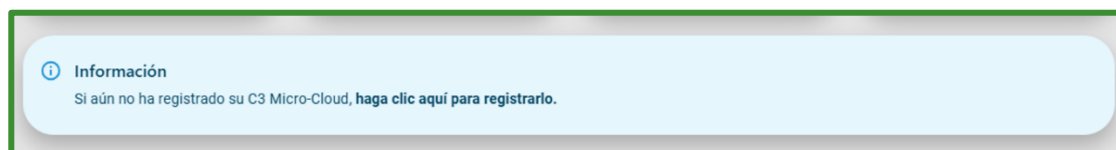


Figura 3: Información de registro del panel de control

3.2. Estado de los Servicios

La tarjeta de estado de los servicios proporciona información sobre los múltiples servicios que se están ejecutando en el **C3 Micro-Cloud**:

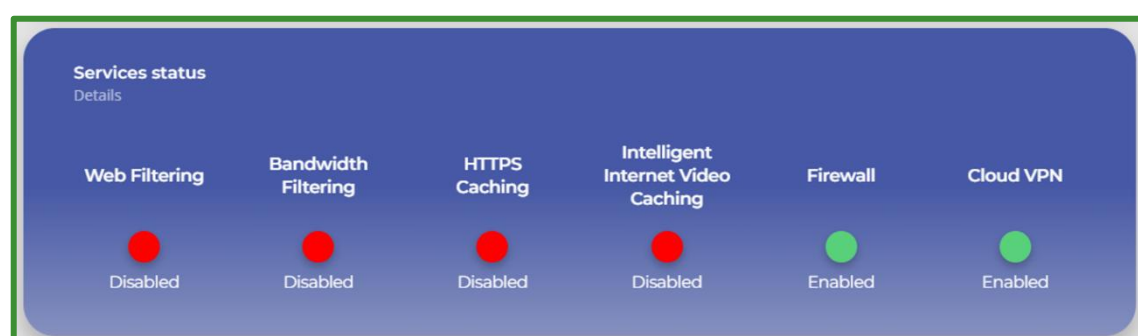


Figura 4: Estado del servicio del panel de control

Una esfera roja indica que el servicio no está en funcionamiento, mientras que una esfera verde indica que el servicio está activo.

- **Filtrado web:** Estado de la lista blanca o negra;
- **Filtrado de ancho de banda:** Estado del servicio de limitación de ancho de banda;
- **Caché HTTPS:** Estado del servicio de caché HTTPS (requiere que el certificado de Critical Links esté instalado);
- **Caché inteligente de video:** Estado del servicio de caché de video (requiere que el certificado de Critical Links esté instalado);
- **Cortafuegos (Firewall):** Estado del servicio de cortafuegos;
- **CloudVPN:** Estado del servicio CloudVPN, utilizado para el acceso remoto al **C3 Micro-Cloud** (requiere activación en los servidores de Critical Links).

3.3. Información General y Licencia

La tarjeta de estado de los servicios proporciona información sobre los múltiples servicios que se están ejecutando en el **C3 Micro-Cloud**:

3.3.1. General

Proporciona información sobre el dominio del **C3 Micro-Cloud**, la fecha y hora, el nombre del host y el tiempo de actividad.

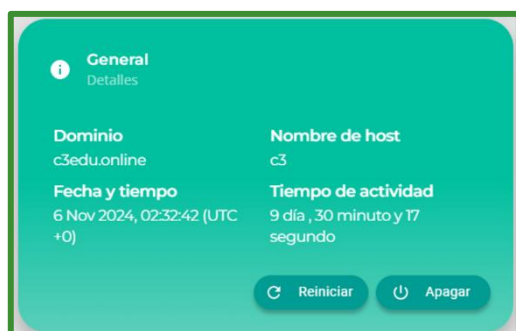


Figura 5: General del panel de control

Se proporcionan dos botones para Reiniciar o Apagar el dispositivo. Si hace clic en cualquiera de ellos, aparecerá un mensaje preguntando si esta seguro de que desea continuar.



Figura 6: Botón de reinicio y apagado general del panel de control

3.3.2. Licencia

Proporciona información sobre la licencia del **C3 Micro-Cloud**, el tipo de licencia (perpetua o con tiempo limitado), así como la fecha de finalización del contrato de soporte.



Figura 7: Licencia del panel de control

3.4. C3 Cloud Control y Información de Red

3.4.1. C3 Cloud Control



Figura 8: Información de control de C3 Cloud del panel de control

Informa sobre el estado de conectividad y sincronización de **C3 Cloud Control**. Además, desde esta tarjeta, puede exportar datos para ser cargados en **C3 Cloud Control** en dispositivos que nunca se hayan conectado a Internet.

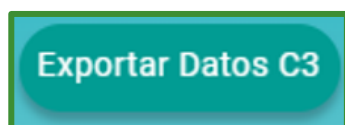


Figura 9: Botón de exportación de datos de C3 del panel de control

Si presionas clic sobre el botón **Exportar Datos C3**, se te presentarán dos opciones:

- **Descargar archivo:** la información offline del **C3 Micro-Cloud** se descargará a s computadora. Luego, podra llevar la computadora a un lugar con acceso a Internet y cargar este archivo en **C3 Cloud Control**.
- **Exportar a unidad USB:** si tiene una memoria USB conectado directamente al **C3 Micro-Cloud**, podra exportar la información offline directamente a la memoria USB conectado. La información se almacenará en un archivo con el nombre **c3licenseid.txt**.

3.4.2. Interfaces de Red

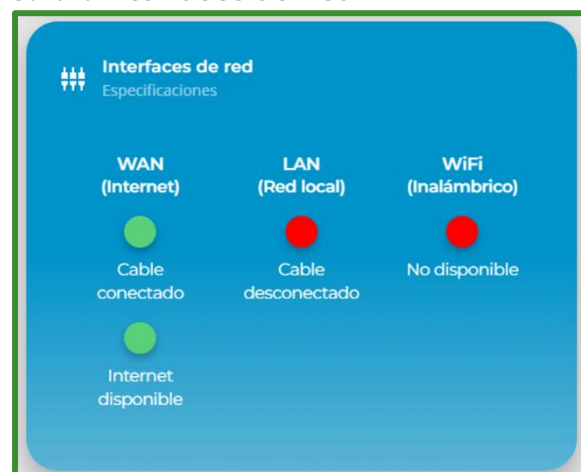


Figura 10: Interfaces de red del panel de control

Informa sobre el estado de las interfaces de red del **C3 Micro-Cloud** y la disponibilidad de Internet. Una esfera roja indica que el servicio no está en funcionamiento, mientras que una esfera verde indica que el servicio está activo.

Nota importante: Para los dispositivos **C3 Micro-Cloud** que no tienen una interfaz LAN física por cable, el estado de la LAN siempre se mostrará como rojo (cable desconectado). Esto **NO** es una falla.

3.5. Red de Área Local y Acceso a Internet

3.5.1. Red de Área Local (LAN)

Proporciona información sobre el Nombre de Host del **C3 Micro-Cloud**, la Máscara de Red y la Dirección IP.

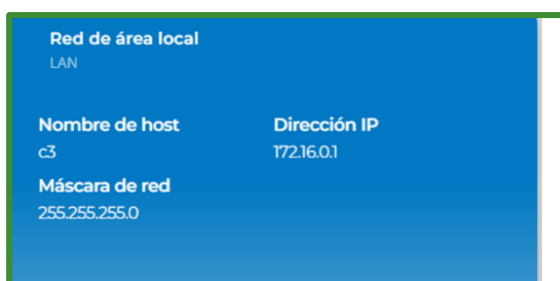


Figura 11: LAN del panel de control

3.5.2. Acceso a Internet (WAN)

Proporciona información sobre el **C3 Micro-Cloud**: Método de Configuración de IP, Máscara de Red, Servidor DNS, Dirección IP y Puerta de Enlace.



Figura 12: WAN del panel de control

3.3. Hardware

La tarjeta de hardware en el panel de control muestra información básica sobre el hardware del **C3 Micro-Cloud**:

- Número de núcleos de CPU;
- Uso de la memoria RAM;
- Tamaño y uso de las particiones de disco del sistema y de datos.

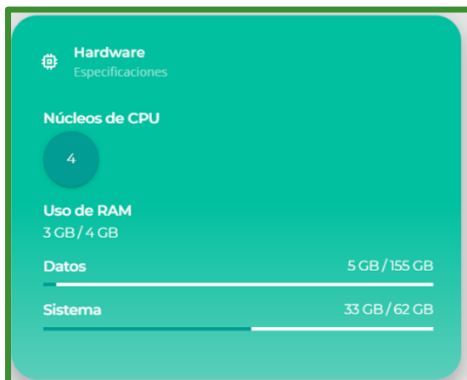


Figura 13: Hardware del panel de control

3.3.1. Inalámbrico

Esta tarjeta muestra información sobre la configuración WiFi del **C3 Micro-Cloud**:

- **Nombre del AP WiFi:** El nombre del SSID del punto de acceso WiFi;
- **Banda WiFi:** Banda WiFi de 2.4GHz o 5GHz;
- **Canal:** Canal WiFi seleccionado (los canales disponibles dependen del dominio regulatorio);
- **Contraseña del AP WiFi:** La contraseña para conectarse al punto de acceso del dispositivo;
- **Dominio Regulatorio:** País donde está instalado el **C3 Micro-Cloud**;

- **Estaciones conectadas:** Cuántos dispositivos de usuario están conectados actualmente el **C3 Micro-Cloud**.

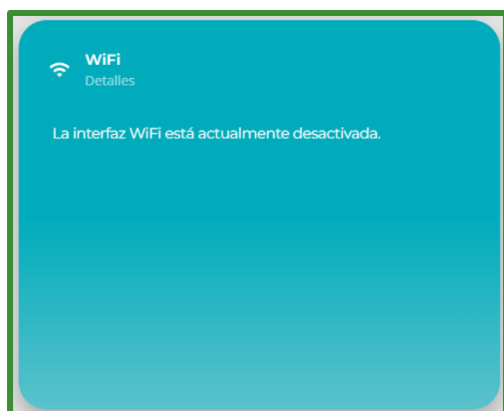


Figura 14: WIFI del panel de control

Nota importante: Los dispositivos que no cuentan con interfaz WiFi no mostrarán esta tarjeta.

Para obtener más información sobre **El Panel de Control**, consulta el video offline titulado "**El Panel de Control**", ubicado en la carpeta "**C3 Micro-Cloud Training Videos - Spanish Version**" dentro del **C3 Micro-Cloud**, o visualiza el video en la plataforma YouTube mediante el siguiente enlace:

<https://youtu.be/rol4TtZs0nE?si=nfQ0jPr77lJABbzc>

4. C3 Micro-Cloud Foundation LMS

El **Foundation LMS** de **C3 Micro-Cloud** ofrece a los estudiantes una forma innovadora de acceder a contenidos, mientras proporciona a los maestros un método para organizar el contenido disponible en Clases, donde los estudiantes pueden acceder directamente a lo más relevante para su plan de estudios.

4.1. Configuración del LMS

En esta página se configuran los ajustes que se aplican a todas las funciones del **Foundation LMS**.

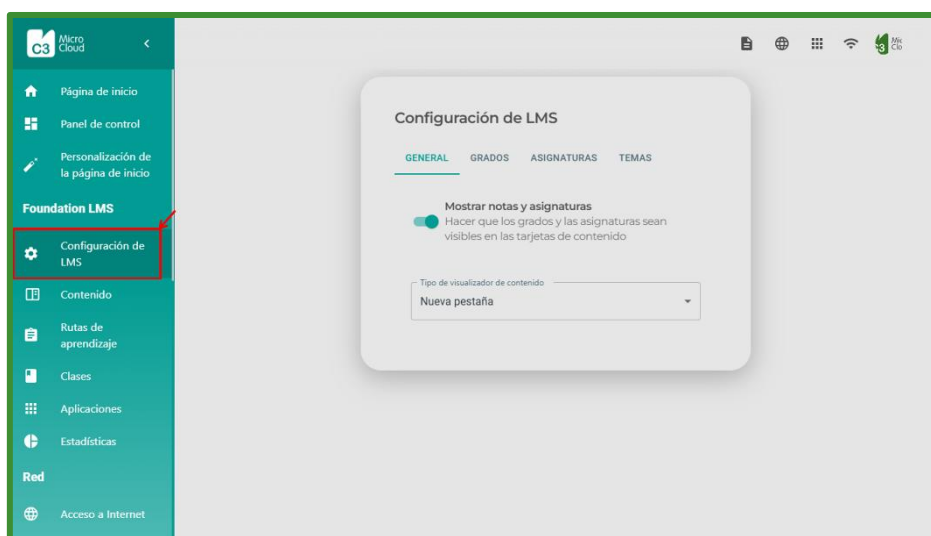


Figura 15: Fundación LMS

4.2. General



Figura 16: LMS General

En la **pestaña General**, hay dos configuraciones disponibles:

- **Mostrar grados y asignaturas:** habilita o deshabilita la visualización de la información de grado y asignatura en la tarjeta de cada contenido.

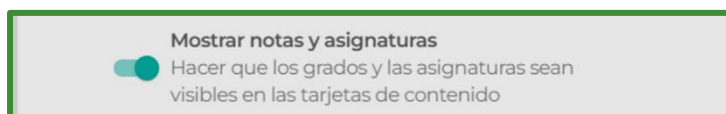


Figura 17: LMS Mostrar calificaciones y asignaturas

- **Tipo de visor de contenido:** define cómo se muestra el contenido al usuario. Si se selecciona **Nueva pestaña (valor predeterminado)**, al hacer clic en una tarjeta de contenido, este se abrirá en una nueva pestaña del navegador. Si se selecciona **Visor interno**, el contenido se mostrará en la pestaña actual. Al hacer clic en el botón de **retroceso del navegador**, el usuario volverá al menú principal de **C3 Micro-Cloud**.

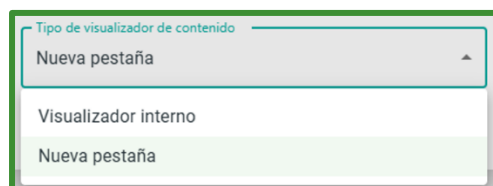


Figura 18: LMS Mostrar calificaciones y asignaturas

4.3. Grados

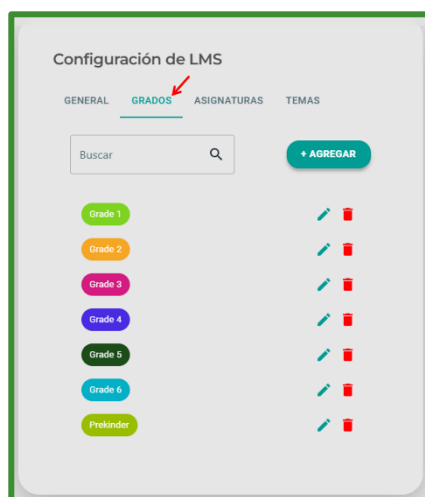


Figura 19: LMS Agregar calificaciones

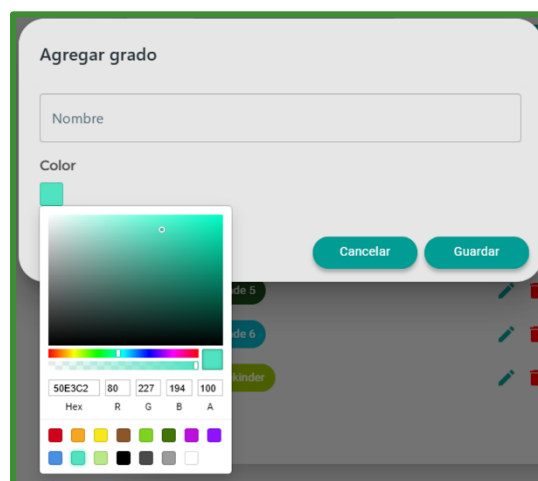


Figura 20: Personalización del color de las calificaciones en LMS

En la pestaña **Grados**, puede crear los grados necesarios para aplicarlos posteriormente a contenidos específicos. Simplemente haga clic en el botón **Agregar**. Esta pestaña también le permite buscar grados previamente añadidos utilizando el filtro de búsqueda. Al agregar o editar un grado, puede asignar un color a la etiqueta del grado. La información del grado se mostrará en las tarjetas de contenido.

4.4. Asignaturas

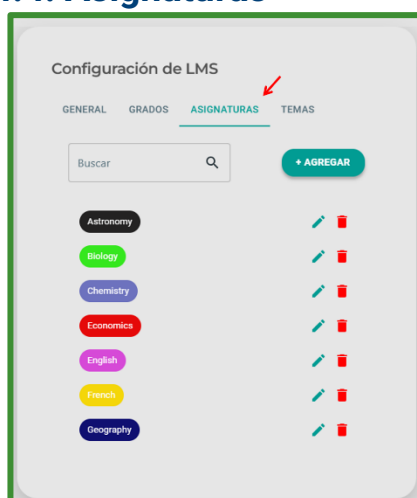


Figura 21: Agregar asignaturas

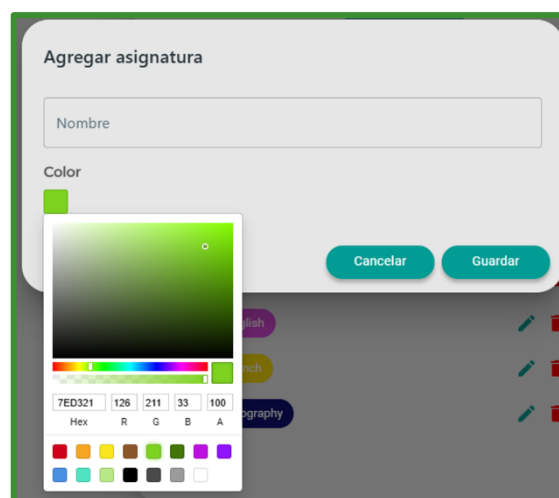


Figura 22: Personalización del color de las asignaturas

En la pestaña **Asignaturas**, puede crear las asignaturas necesarias para aplicarlas posteriormente a contenido específico. Simplemente haga clic en el botón **Agregar**. Esta pestaña también le permite buscar asignaturas ya añadidas mediante el filtro de búsqueda. Al agregar o editar una asignatura, puede asignarle un color a la etiqueta de la asignatura. La información de la asignatura se mostrará en las tarjetas de contenido.

4.5. Temas

En la pestaña **Temas**, se puede agregar información adicional relacionada con el contenido y aplicarla posteriormente a las tarjetas de contenido. Esto proporcionará a los usuarios un nivel adicional de filtrado al buscar contenido específico. Simplemente haga clic en el botón **Agregar**.



Figura 23: Pestaña de temas

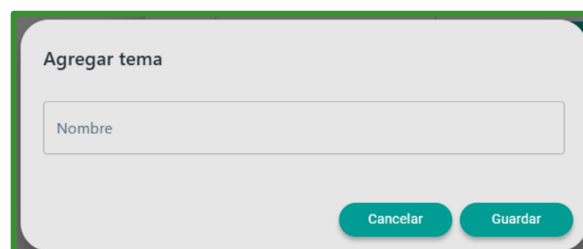


Figura 24: Agregar temas

Para obtener más información sobre **Configuración del LMS**, consulta el video offline titulado "**Configuración del LMS**", ubicado en la carpeta "**C3 Micro-Cloud Training Videos - Spanish Version**" dentro del **C3 Micro-Cloud**, o visualiza el video en la plataforma YouTube mediante el siguiente enlace: <https://youtu.be/0I7tJxzV9Tg?si=OsMAYXLKgD5yH5hz>

5. Contenido

El contenido almacenado en el **C3 Micro-Cloud** es enviado al dispositivo por **C3 Cloud Control** o cargado localmente.

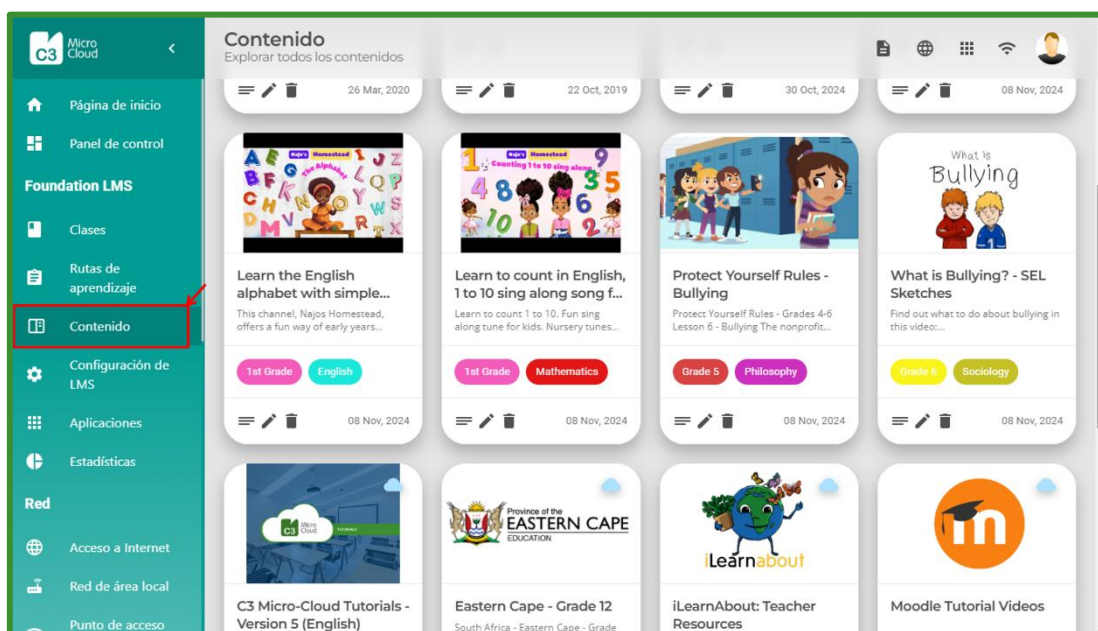


Figura 25: Vista de contenido

El contenido proveniente de **C3 Cloud Control** muestra un pequeño ícono de nube en la esquina superior derecha de la tarjeta de contenido.



Figura 26: Vista de contenido originado en C3 Cloud Control

Para el contenido originado en **C3 Cloud Control**, solo se puede editar cierta información asociada al contenido. La eliminación de contenido solo puede realizarse para contenido cargado localmente. Esto significa que la eliminación de contenido basado en la nube desde el **C3 Micro-Cloud** debe realizarse a través de la plataforma **C3 Cloud Control**.

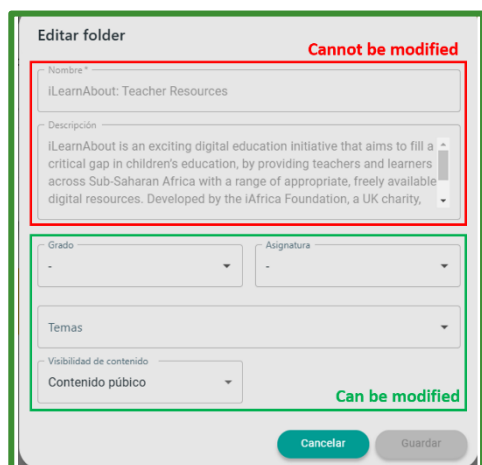


Figura 27: Campos que se pueden y no se pueden modificar desde C3 Cloud Control

Por otro lado, los usuarios con un perfil de administrador o profesor pueden subir diversos tipos de contenido al dispositivo, los cuales podrán ser utilizados por todos los usuarios. Este contenido solo estará disponible en el dispositivo **C3 Micro-Cloud** específico al que fue subido. El contenido se añade utilizando el botón **+ AGREGAR** situado en la parte superior derecha de la página de contenido. Los diferentes tipos de contenido se describirán más adelante.

5.1. Búsqueda de Contenido

La búsqueda de contenido se realiza utilizando el campo de búsqueda ubicado en la esquina superior izquierda de la página de contenido. Esta función ayuda a los usuarios a localizar contenido por nombre de manera más sencilla.

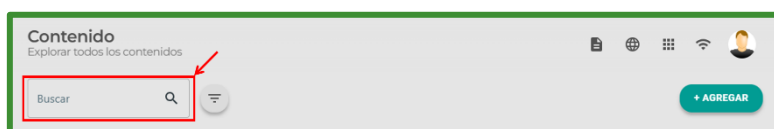


Figura 28: Vista de búsqueda de contenido

5.2. Filtrado de Contenido

El filtrado de contenido se realiza haciendo clic en el triángulo invertido junto al campo de búsqueda, en la esquina superior izquierda de la página de contenido. El filtro de contenido ayuda a los usuarios a buscar contenido de una manera más específica y detallada.

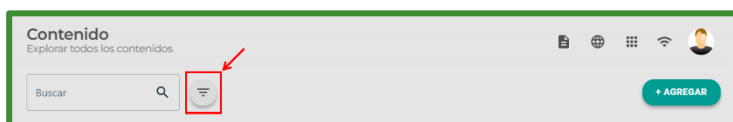


Figura 29: Vista de filtrado de contenido

El filtrado puede realizarse según los siguientes criterios:

- **Ordenar por:** nombre, fecha de creación, fecha de actualización;
- **Tipo de Archivo:** Todo, Archivo de **C3 Micro-Cloud**, Contenido de **C3 Micro-Cloud**, Paquete de contenido, Carpeta, Imagen, PDF, PPT, Desconocido, URL, Vídeo, Wiki;
- **Origen:** Todo, Local, **C3 Cloud Control**;
- **Curso:** todos los previamente registrados en **C3 Micro-Cloud**;
- **Asignatura:** todas las previamente registradas en **C3 Micro-Cloud**;
- **Temas:** todos los previamente registrados en **C3 Micro-Cloud**.

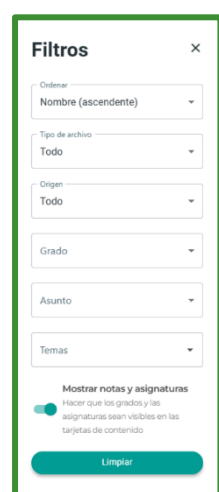


Figura 30: Content Filter Options

Cuando la página de contenido tiene un filtro aplicado, el icono de filtro aparecerá marcado.

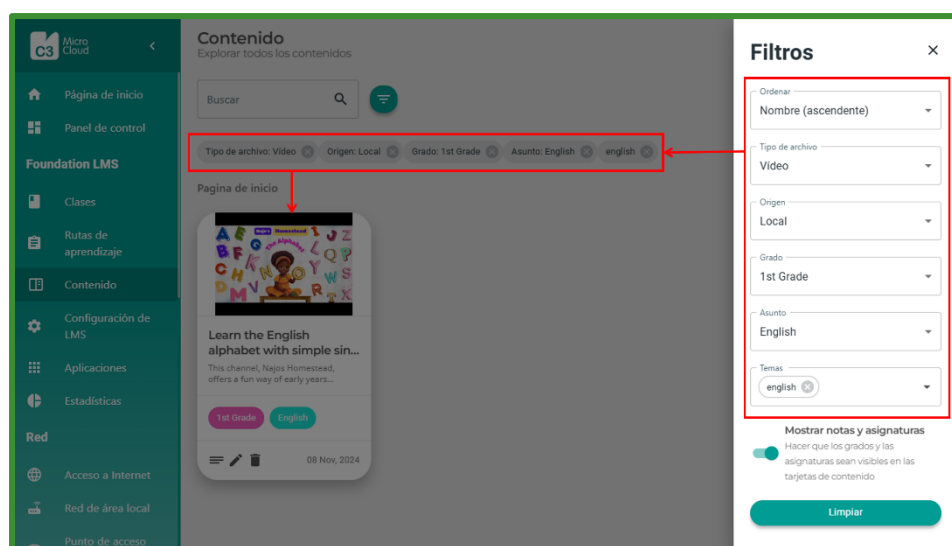


Figura 31: Filtro de contenido aplicado

Dentro del filtro, hay una opción para activar o desactivar la visualización del curso y la asignatura en las tarjetas de contenido. Si esta opción está desactivada, el filtro de búsqueda por curso y asignatura seguirá funcionando, pero esta información no se mostrará en las tarjetas.

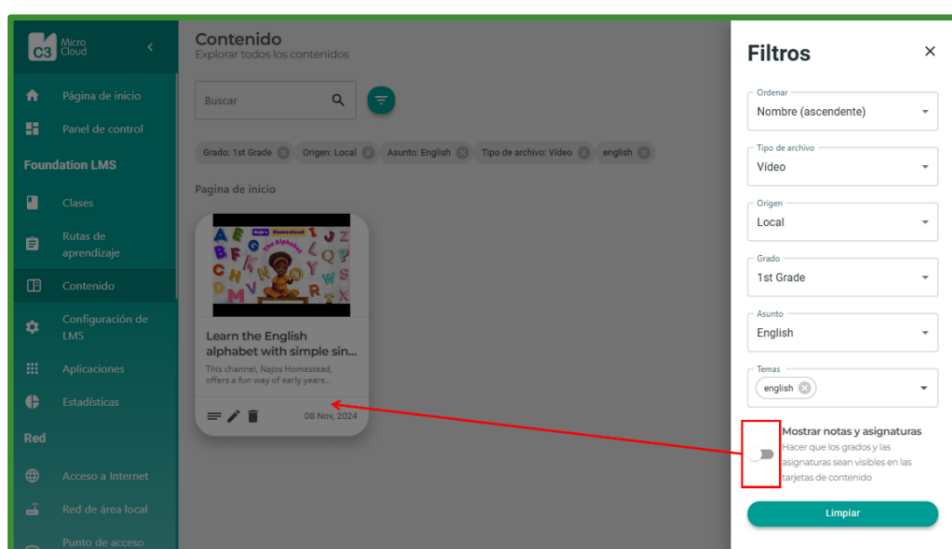


Figura 32: Deshabilitar tarjetas de contenido de calificaciones y asignaturas

5.3. Botón Agregar Contenido

El botón **Agregar Contenido** se encuentra en la esquina superior derecha de la página de contenido.

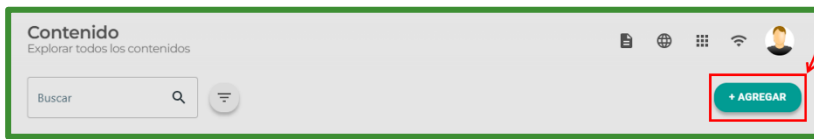


Figura 33: Botón de agregar contenido

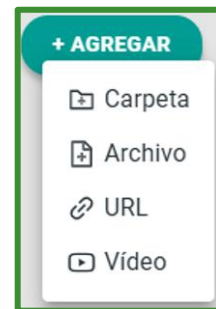


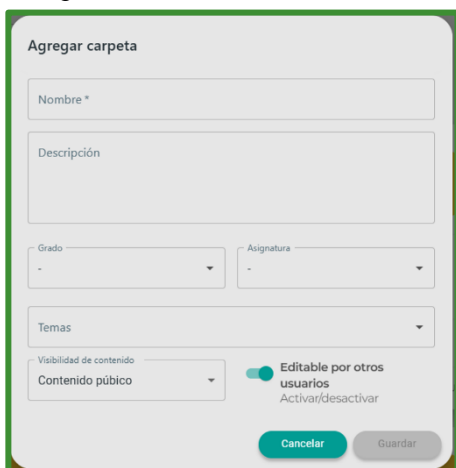
Figura 34: Opciones del botón de agregar contenido

Al hacer clic en este botón, se mostrarán cuatro opciones para insertar contenido:

- Carpeta;
- Archivo;
- URL;
- Video.

5.3.1. Agregar Carpeta

El tipo de contenido Carpeta crea una estructura jerárquica en la que el contenido puede almacenarse de forma organizada. Organizar el contenido en carpetas es una buena práctica, pero no es obligatorio.



El formulario 'Agregar carpeta' contiene los siguientes campos:

- Nombre ***: Campo de texto obligatorio para el nombre de la carpeta.
- Descripción**: Campo de texto opcional para describir la carpeta.
- Grado**: Selector de lista desplegable para elegir el grado.
- Asignatura**: Selector de lista desplegable para elegir la asignatura.
- Temas**: Selector de lista desplegable para elegir los temas.
- Visibilidad de contenido**: Selector de lista desplegable con la opción 'Contenido público' seleccionada.
- Editable por otros usuarios**: Interruptor de activación/desactivación.
- Botones**: 'Cancelar' (en verde) y 'Guardar' (en gris).

Figura 35: Formulario de carpeta

El formulario para crear una carpeta, que debe ser completado por el usuario, consta de los siguientes campos:

- **Campo Nombre:** Aquí el usuario debe introducir un nombre para su carpeta;
- **Campo Descripción:** Si lo desea, el usuario puede agregar una descripción para aclarar o proporcionar más detalles sobre la carpeta;
- **Curso:** El usuario seleccionará aquí a qué curso, previamente registrado en **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta carpeta;
- **Asignatura:** El usuario seleccionará aquí a qué asignatura, previamente registrada en **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta carpeta;
- **Temas:** El usuario seleccionará aquí los temas, previamente registrados en **C3 Micro-Cloud**, a los que pertenecerá esta carpeta. Sin embargo, en este caso específico, si el usuario desea agregar temas que aún no existen en **C3 Micro-Cloud**, puede escribirlos directamente en este campo y se insertarán automáticamente. Además, pasarán a formar parte de la base de datos de temas del **C3 Micro-Cloud**;
- **Visibilidad del contenido:** Aquí el usuario puede determinar la visibilidad de su carpeta. Hay cuatro opciones disponibles:

- **Contenido público:** Visible para cualquier persona (sin importar si ha iniciado sesión en **C3 Micro-Cloud** o no);
- **Te Contenido del profesor:** Solo los usuarios que hayan iniciado sesión en **C3 Micro-Cloud** con un perfil de profesor podrán ver la carpeta;
- **Usuarios autenticados:** Solo los usuarios que hayan iniciado sesión en **C3 Micro-Cloud** tendrán acceso;
- **Contenido privado:** Solo el creador del contenido y el administrador de **C3 Micro-Cloud** tendrán acceso.

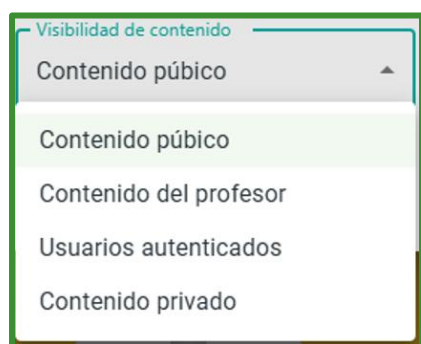


Figura 36: Tipos de visibilidad de contenido

Importante: Todo el contenido insertado en una carpeta tendrá el curso, la asignatura y el nivel de visibilidad establecidos para esa carpeta.

- **Editado por otros usuarios:** Si esta opción está habilitada, otros usuarios con perfil de profesor podrán realizar cambios en esta carpeta. Si está deshabilitada, solo el usuario que creó la carpeta podrá modificarla. Es importante tener en cuenta que, en ambos casos, los usuarios con perfil de administrador podrán realizar cualquier cambio.

5.3.2. Agregar Archivo

La opción Agregar Archivo permite a los usuarios subir cualquier tipo de archivo desde su estación de trabajo a la página de contenido o a una carpeta.

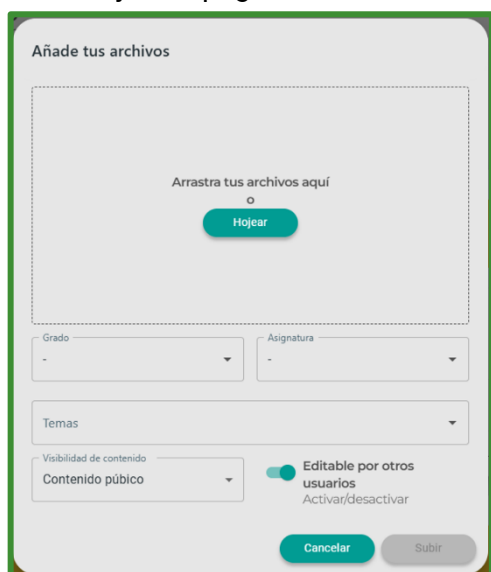


Figura 37: Formulario de archivo

El formulario para subir un archivo, que debe ser completado por el usuario, consta de lo siguiente:

- **Arrastra sus archivos aquí o navega:** Aquí, los usuarios pueden arrastrar y soltar cualquier tipo de archivo o indicar la ubicación en su dispositivo donde se guarda el archivo que desean subir. El proceso consta de dos pasos:
 - Primer paso: Como se muestra en la *figura 69*, se solicita al usuario que seleccione el archivo o los archivos a subir;
 - Segundo paso: Después de seleccionar los archivos, estos se mostrarán junto con el espacio disponible y el requerido en el disco, como se muestra a continuación.

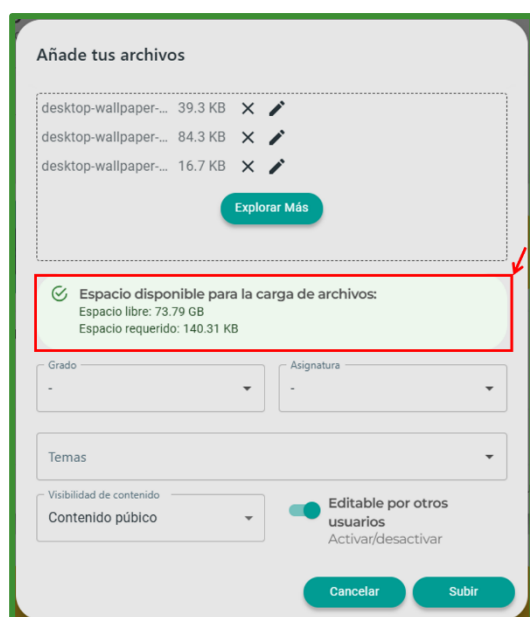


Figura 38: Formulario de archivo

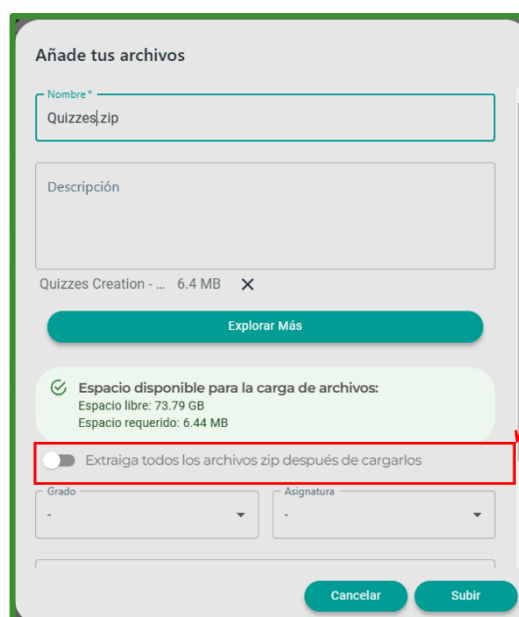


Figura 39: Habilitar la descompresión del archivo zip después de la carga

Nota importante: La opción de archivo también permite la carga de sitios web estáticos. En este caso, los sitios web deben estar comprimidos en formato **.zip** y, en la raíz del archivo zip, debe existir un archivo **index.html**.

El formulario de archivo, que debe ser completado, consta de:

- **Grado:** Aquí el usuario deberá seleccionar a qué grado, previamente registrado en **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá este archivo;
- **Asignatura:** Aquí el usuario deberá seleccionar a qué asignatura, previamente registrada en **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá este archivo;
- **Temas:** Aquí el usuario deberá seleccionar los temas, previamente registrados en **C3 Micro-Cloud**, a los que pertenecerá este archivo. Sin embargo, en este caso específico, si el usuario desea insertar temas que aún no existen en **C3 Micro-Cloud**, podrá escribirlos directamente en este campo y se insertarán automáticamente. Además, pasarán a formar parte de la base de datos de temas de **C3 Micro-Cloud**;

→ **Visibilidad del contenido:** Aquí el usuario puede determinar la visibilidad de su archivo. Hay cuatro opciones:

- **Contenido público:** Visible para cualquier persona (independientemente de si ha iniciado sesión en **C3 Micro-Cloud** o no);
- **Contenido para maestros:** Solo los usuarios con perfil de maestro que hayan iniciado sesión en **C3 Micro-Cloud** podrán visualizar el archivo;
- **Usuarios autenticados:** Solo los usuarios que hayan iniciado sesión en **C3 Micro-Cloud** tendrán acceso;
- **Contenido privado:** Solo el creador del contenido y el Administrador de **C3 Micro-Cloud** tendrán acceso al mismo.

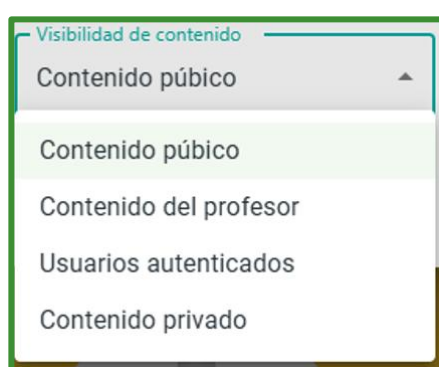


Figura 40: Tipos de visibilidad de contenido

- **Editado por otros usuarios:** si esta opción está habilitada, otros usuarios (con perfil de maestro) podrán realizar modificaciones en este archivo. Si está deshabilitada, solo el usuario que creó el archivo podrá modificarlo. Es importante recordar que, en ambos casos, los usuarios con perfil de administrador podrán realizar cualquier cambio.

Después de agregar el archivo, el usuario podrá localizarlo entre los contenidos insertados en **C3 Micro-Cloud**, y elegir la opción **Editar**.

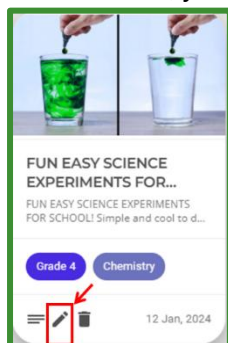


Figura 41: Opción de edición de tarjeta de contenido

El formulario de archivo se abrirá nuevamente, pero esta vez el usuario podrá configurar una miniatura.

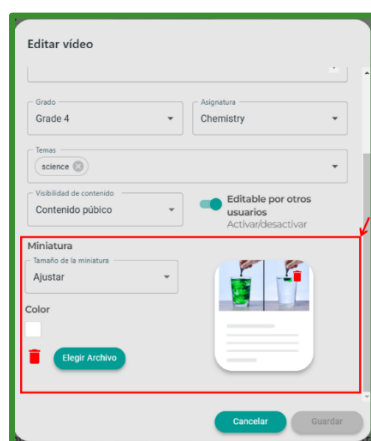


Figura 42: Edición de miniasuras

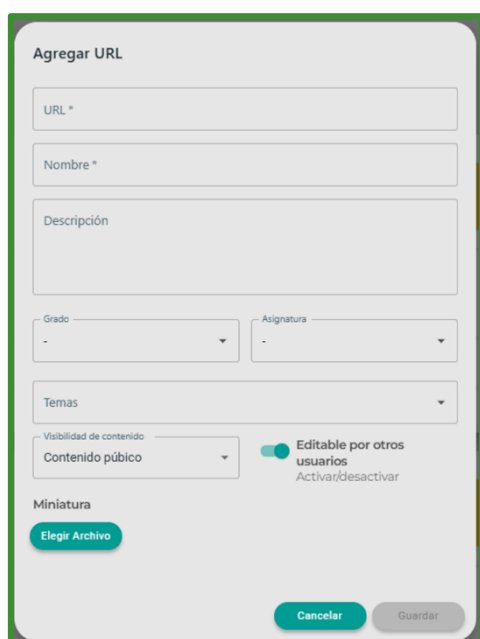
Nota importante: Si esta intentando insertar un sitio web en su **C3 Micro-Cloud**, te recomendamos ver el video **"Cómo insertar un sitio web en C3 Micro-Cloud."**

Para obtener más información sobre **"Cómo insertar un sitio web en C3 Micro-Cloud"**, consulta el video offline titulado **"Cómo insertar un sitio web en en C3 Micro-Cloud"**, ubicado en la carpeta **"C3 Micro-Cloud Training Videos - Spanish Version"** dentro del **C3 Cloud Control**, o visualiza el video en

la plataforma YouTube mediante el siguiente enlace: https://youtu.be/MTnkMd7mIFk?si=DK-JH_eh7nV5KOPb

5.3.3. Agregar URL

Al agregar contenido como una URL, el navegador del usuario será redirigido a la dirección definida, la cual puede ser una dirección externa o interna.



The screenshot shows a form titled "Agregar URL". It contains the following elements:

- A text input field labeled "URL *".
- A text input field labeled "Nombre *".
- A larger text input field labeled "Descripción".
- Two dropdown menus labeled "Grado" and "Asignatura", both showing a dash "-" as the selected option.
- A dropdown menu labeled "Temas".
- A "Visibilidad de contenido" section with a dropdown set to "Contenido público".
- A toggle switch labeled "Editable por otros usuarios" which is currently turned on, with the text "Activar/Desactivar" below it.
- A "Miniatura" section with a button labeled "Elegir Archivo".
- At the bottom, there are two buttons: "Cancelar" (highlighted in green) and "Guardar" (disabled).

Figura 43: Formulario de URL

The URL form, to be filled out, consists of:

- **Campo Nombre:** Aquí el usuario debe introducir un nombre para su URL. Es importante recordar que el nombre de la URL debe comenzar con <http://> o <https://>;
- **Nota importante:** Algunas URLs, al ser añadidas, pueden completar automáticamente los campos de **Nombre** y **Descripción**. Sin embargo, ambos campos pueden ser editados;
- **Campo Descripción:** Si es necesario, el usuario puede agregar una descripción para aclarar o dar más detalles sobre la URL;
- **Año de escolaridad:** Aquí el usuario deberá seleccionar a qué año, previamente registrado en **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta URL;
- **Disciplina:** Aquí el usuario deberá seleccionar a qué disciplina, previamente registrada en **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta URL;
- **Tema:** Aquí el usuario deberá seleccionar los tópicos, previamente registrados en **C3 Micro-Cloud**, a los cuales pertenecerá esta URL. Sin embargo, en este caso específico, si el usuario desea insertar tópicos que aún no existen en **C3 Micro-Cloud**, podrá escribirlos directamente en este campo y se insertarán automáticamente. Además, pasarán a formar parte de la base de datos de tópicos del **C3 Micro-Cloud**;
- **Visibilidad del contenido:** Aquí el usuario puede determinar la visibilidad de su URL. Hay cuatro opciones:
 - **Contenido público:** Visible para cualquier persona (independientemente de si ha iniciado sesión en **C3 Micro-Cloud** o no);
 - **Contenido para maestros:** Solo los usuarios con perfil de maestro que hayan iniciado sesión en **C3 Micro-Cloud** podrán visualizar la URL;
 - **Usuarios autenticados:** Solo los usuarios que hayan iniciado sesión en **C3 Micro-Cloud** tendrán acceso;

- **Contenido privado:** Solo el creador del contenido y el Administrador del **C3 Micro-Cloud** tendrán acceso a la URL.

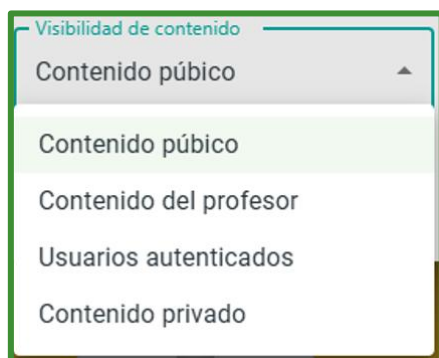


Figura 44: Tipos de visibilidad de contenido

- **Editable por otros usuarios:** Si esta opción está habilitada, otros usuarios (con perfil de maestro) podrán realizar modificaciones en esta URL. Si está deshabilitada, solo el usuario que creó la URL podrá modificarla. Es importante destacar que, en ambos casos, los usuarios con perfil de administrador tienen acceso total;
- **Miniatura:** A través de esta opción, puede agregar o reemplazar el archivo de miniatura de la URL. Simplemente haga clic en el botón **Seleccionar** archivo y elige la ubicación en su dispositivo donde se encuentra almacenada la miniatura. Además, puede ajustar el tamaño de la miniatura dentro de la tarjeta haciendo clic en el campo **Tamaño de la miniatura**.

5.3.3.1. Agregar Video

La opción de agregar contenido en formato vídeo al **C3 Micro-Cloud** permite que estos vídeos puedan ser visualizados más tarde y reproducidos directamente desde el dispositivo, sin necesidad de una conexión a internet. En otras palabras, esta opción de vídeo permite la carga de vídeos de internet en el **C3 Micro-Cloud**. El proceso comienza con una advertencia de contenido por parte de Critical Links, en la que se informa al usuario que es el único responsable de cualquier problema relacionado con los derechos de autor del vídeo.



Figura 45: Advertencia de exención de responsabilidad del video

Para cancelar este proceso, el usuario solo necesita hacer clic en el botón **No Acepto**. Sin embargo, para continuar con el proceso, el usuario debe hacer clic en el botón **Acepto**. Luego, seguirán tres pasos:

1. Se abrirá una ventana, y el usuario deberá pegar la(s) URL(s) del o los vídeos que desea descargar al **C3 Micro-Cloud**. Se pueden insertar varias URL al mismo tiempo; simplemente escribirlas correctamente, una por línea, y luego haga clic en el botón **Siguiente**.

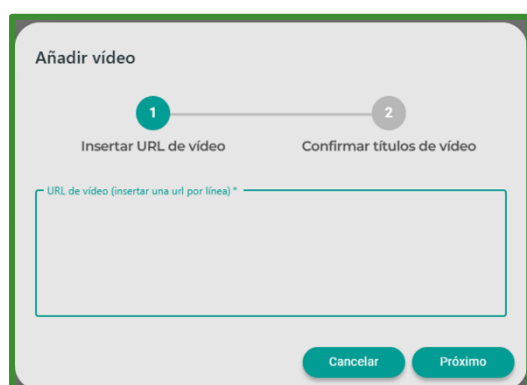


Figura 46: Agregar cuadro de video

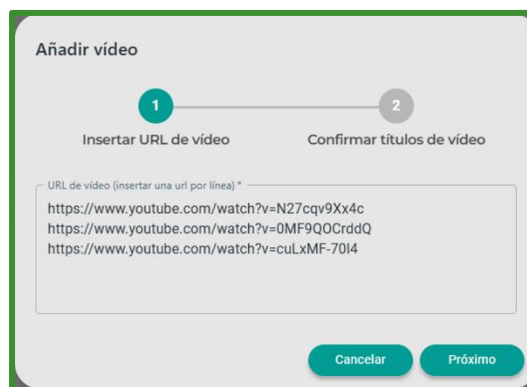


Figura 47: Insertar URL en el video

- El **C3 Micro-Cloud** utiliza las URL para verificar la compatibilidad del vídeo con el sistema. Además, comprueba si el **C3 Micro-Cloud** tiene suficiente espacio en disco para almacenar el o los vídeos. En este paso, también es posible editar el título del vídeo.

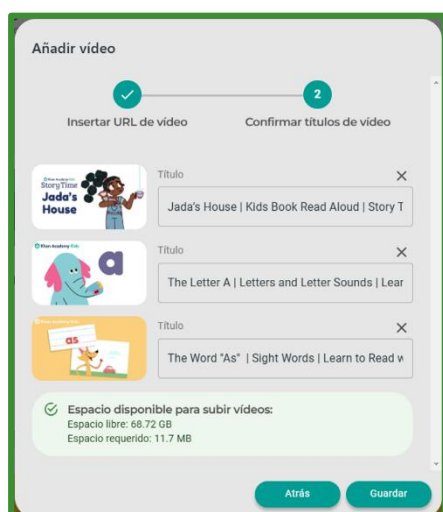


Figura 48: Verificar URLs de vídeo

- Si todo está en orden, haga clic en el botón **Guardar** para iniciar el proceso de descarga. Una vez completada la descarga, el o los vídeos estarán disponibles para su visualización en la página principal de Contenido, sin necesidad de una conexión a internet.

Si el usuario necesita cambiar alguna información del vídeo, simplemente debe hacer clic en el ícono de **Editar** ubicado en la esquina inferior izquierda de la tarjeta del vídeo para abrir el formulario con la información a modificar. Al finalizar, solo debe hacer clic en el botón **Guardar**.

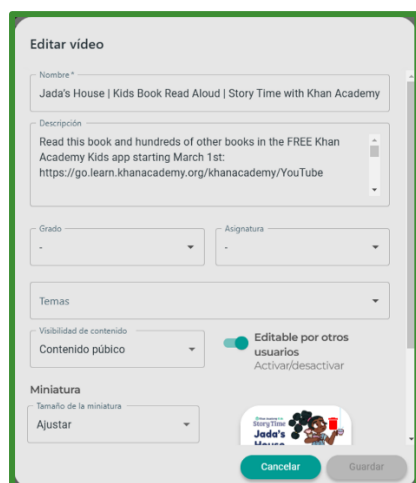


Figura 49: Edición del formulario de video

Para obtener más información sobre "**Contenido**", consulta el video offline titulado "**Contenido**", ubicado en la carpeta "**C3 Micro-Cloud Training Videos - Spanish Version**" dentro del **C3 Micro-Cloud**, o visualiza el video en la plataforma YouTube mediante el siguiente enlace:

https://youtu.be/mrUmDwJM2M0?si=AaeJr_Dyo0dAV8VR

6. Ruta de Aprendizaje

Una Ruta de Aprendizaje es una secuencia de contenidos que un maestro o un administrador puede ensamblar, la cual luego estará disponible en una clase.

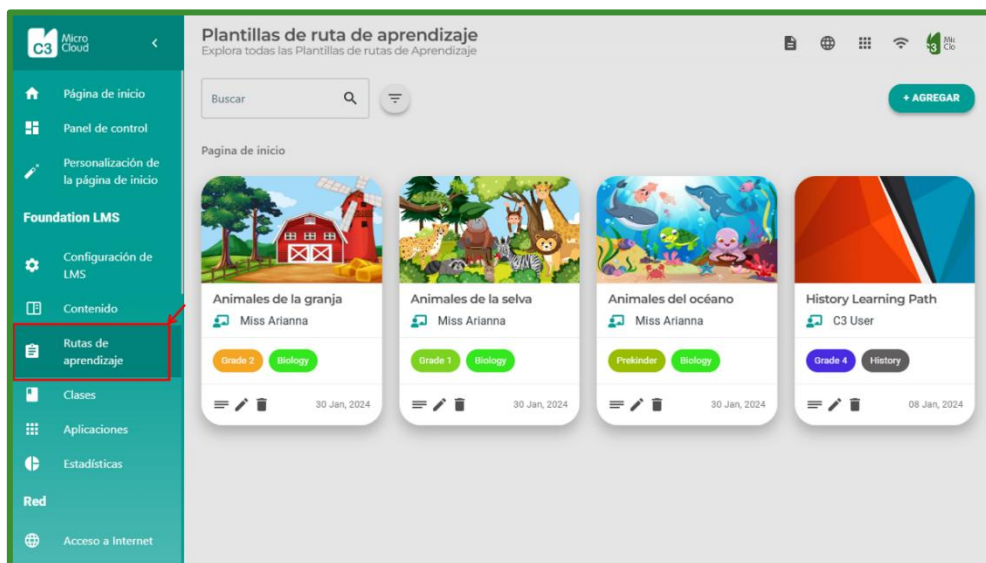


Figura 50: Vista de ruta de aprendizaje

Para agilizar y simplificar el trabajo de los maestros, quienes son responsables de curar el contenido para el proceso de aprendizaje de los estudiantes, el **C3 Micro-Cloud** admite la creación de Rutas de Aprendizaje, que luego pueden ser utilizadas como base para la creación de clases. Las Rutas de Aprendizaje se pueden agregar utilizando el botón **+ AGREGAR**, ubicado en la esquina superior derecha de la página de Rutas de Aprendizaje. Además, las Rutas de Aprendizaje también pueden organizarse en carpetas para ayudar a los creadores de Rutas de Aprendizaje a mantener sus rutas organizadas.

La tarjeta de la Ruta de Aprendizaje muestra el **Título**, la **Identidad del creador**, las **Asignaturas**, los **Grados** y la **Fecha de creación**.



Figura 51: Tarjeta de ruta de aprendizaje

Las Rutas de Aprendizaje también son buscables. Además, se pueden aplicar filtros a las Rutas de Aprendizaje mostradas, basados en el Grado, la Asignatura o el Tema asignado.

6.1. Búsqueda de Rutas de Aprendizaje

La búsqueda de Rutas de Aprendizaje se realiza a través del campo de búsqueda ubicado en la esquina superior izquierda de la página de Rutas de Aprendizaje. Esta búsqueda ayuda a los usuarios a localizar fácilmente una Ruta de Aprendizaje por su nombre.

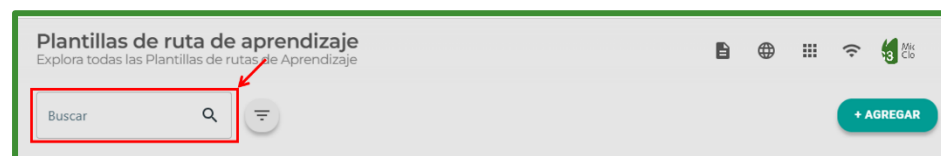


Figura 52: Vista de búsqueda de ruta de aprendizaje

6.2. Filtrado de Rutas de Aprendizaje

El filtrado de Rutas de Aprendizaje se realiza haciendo clic en el triángulo invertido junto al campo de búsqueda en la esquina superior izquierda de la página de Rutas de Aprendizaje. El filtro ayuda a los usuarios a buscar las Rutas de Aprendizaje de manera más específica y detallada.

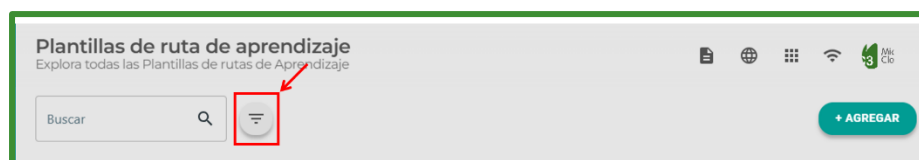


Figura 53: Vista de filtrado de ruta de aprendizaje

El filtrado se puede realizar por:

- **Grado:** Todos los grados previamente registrados en **C3 Micro-Cloud**;
- **Asignatura:** Todas las asignaturas previamente registradas en **C3 Micro-Cloud**;
- **Tema:** Todos los tópicos previamente registrados en **C3 Micro-Cloud**.

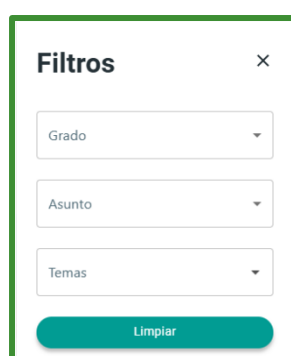


Figura 54: Opciones de filtro de ruta de aprendizaje

Cuando se haya aplicado un filtro en la página de Rutas de Aprendizaje, el ícono del filtro estará marcado.

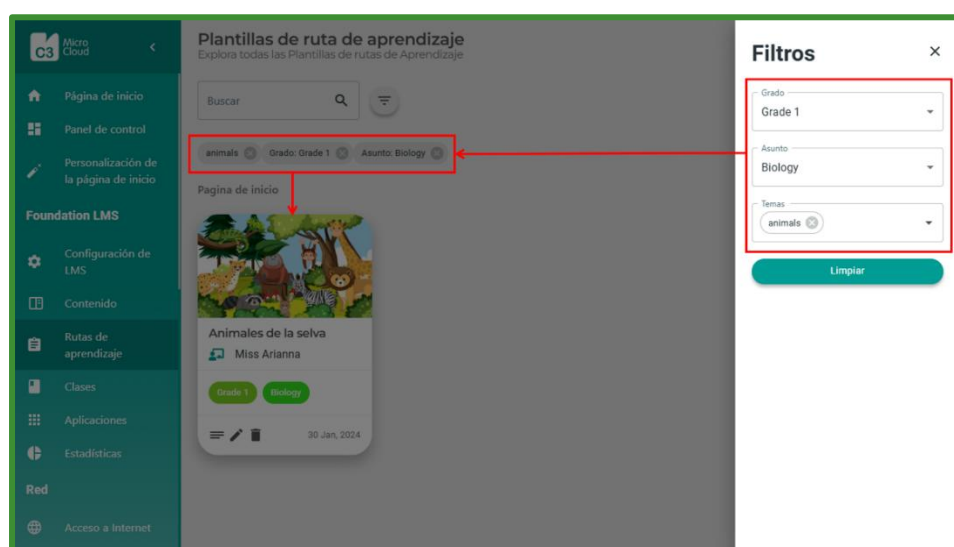


Figura 55: Filtro de ruta de aprendizaje aplicado

6.3. Botón Agregar Ruta de Aprendizaje

El botón **Agregar Ruta de Aprendizaje** se encuentra en la esquina superior derecha de la página de Rutas de Aprendizaje.

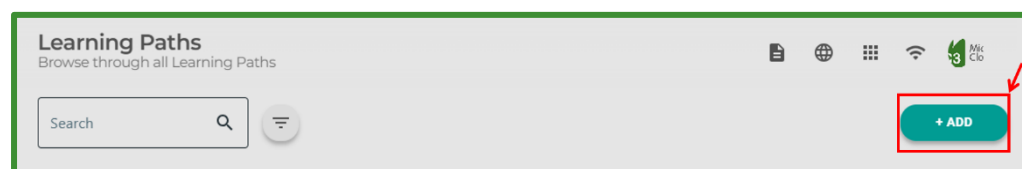


Figura 56: Botón de agregar ruta de aprendizaje

Al hacer clic en este **botón**, se mostrarán dos opciones para insertar una Ruta de Aprendizaje:

- Carpeta;
- Ruta de Aprendizaje.

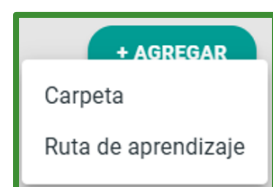


Figura 57: Botón Agregar Ruta de Aprendizaje

6.3.1. Agregar Carpeta de Ruta de Aprendizaje

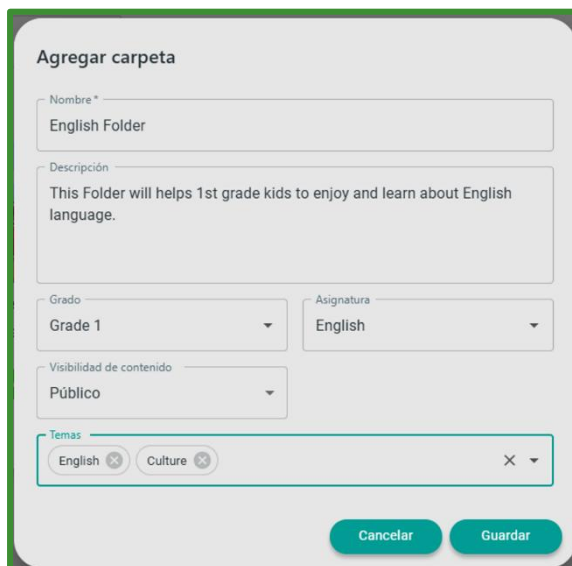
Al hacer clic en el botón **+ AGREGAR** y seleccionar la opción *Carpeta*, se abrirá un formulario que debe ser completado.



Formulario de carpeta de ruta de aprendizaje. Campos:

- Nombre *
- Descripción
- Grado
- Asignatura
- Visibilidad de contenido: Público
- Temas
- Botones: Cancelar, Guardar

Figura 58: Formulario de carpeta de ruta de aprendizaje



Ejemplo de formulario de carpeta de ruta de aprendizaje. Campos:

- Nombre *: English Folder
- Descripción: This Folder will helps 1st grade kids to enjoy and learn about English language.
- Grado: Grade 1
- Asignatura: English
- Visibilidad de contenido: Público
- Temas: English, Culture
- Botones: Cancelar, Guardar

Figura 59: Ejemplo de formulario de carpeta de ruta de aprendizaje

El formulario de Carpeta de Ruta de Aprendizaje contiene los siguientes campos:

- **Campo Nombre:** Aquí el usuario debe introducir un nombre para su carpeta;
- **Campo Descripción:** Si lo considera necesario, el usuario puede agregar una descripción para aclarar o dar más detalles sobre su carpeta;
- **Grado:** Aquí el usuario seleccionará a qué grado, previamente registrado en el **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta carpeta;
- **Asignatura:** Aquí el usuario seleccionará a qué asignatura, previamente registrada en el **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta carpeta;
- **Tema:** Aquí el usuario seleccionará a qué tópicos, previamente registrados en el **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta carpeta. Pero, en este caso específico, si el usuario desea insertar tópicos que aún no existen en el **C3 Micro-Cloud**, es posible escribirlos en este campo y se insertarán automáticamente. Además, pasarán a formar parte de la base de datos de tópicos del **C3 Micro-Cloud**;

- **Visibilidad del contenido:** Aquí el usuario puede determinar la visibilidad de su carpeta. Hay dos opciones:
 → **Contenido público:** Solo los usuarios que hayan iniciado sesión en el **C3 Micro-Cloud** acceso; o
Contenido privado: Solo el creador de la Ruta de Aprendizaje y el Administrador del **C3 Micro-Cloud** tendrán acceso.

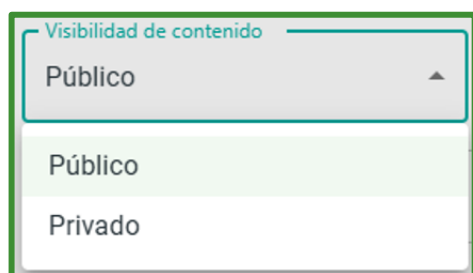


Figura 60: Tipos de visibilidad de ruta de aprendizaje

Nota importante: Todas las Rutas de Aprendizaje insertadas dentro de una carpeta heredarán el grado, la asignatura y el nivel de visibilidad establecidos para esa carpeta.

En la página principal de una carpeta de Ruta de Aprendizaje, también hay un botón **+ Agregar** en la esquina superior derecha. Al hacer clic en este botón, se puede agregar más carpetas o Rutas de Aprendizaje.

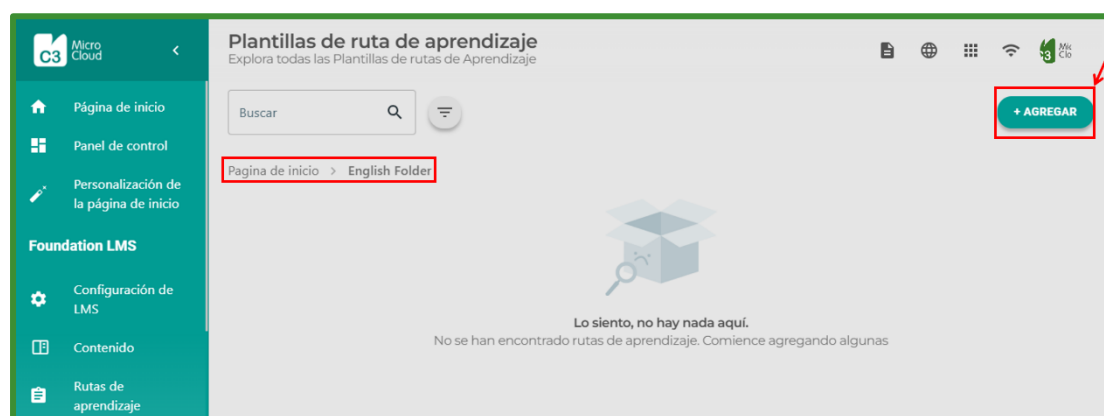


Figura 61: Página principal de la carpeta de ruta de aprendizaje

En nuestro ejemplo, se crearon dos subcarpetas dentro de la carpeta raíz, pero esto no es obligatorio. Las Rutas de Aprendizaje también pueden crearse sin necesidad de subcarpetas o incluso sin una carpeta. Esto depende de las necesidades del maestro y/o del administrador.

La tarjeta de la carpeta muestra información sobre la cantidad de Rutas de Aprendizaje que contiene.

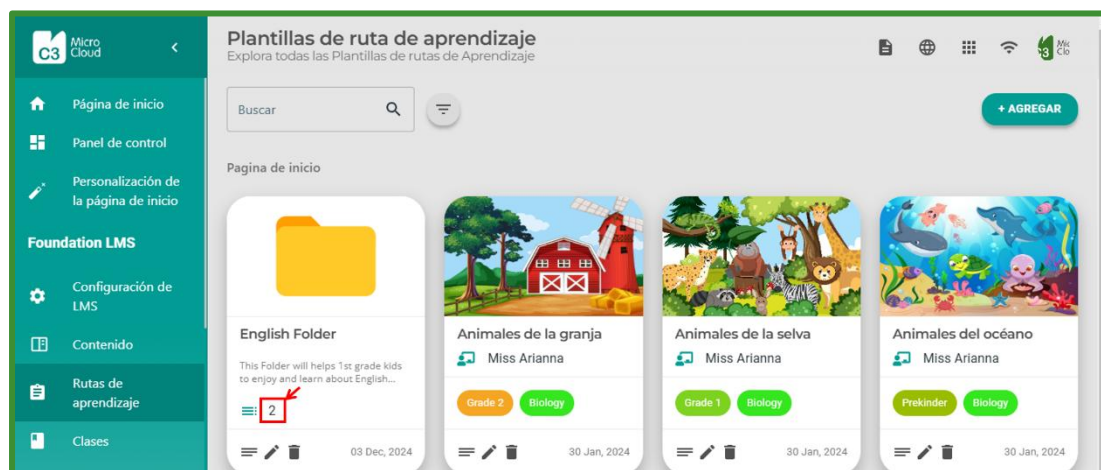


Figura 62: Tarjeta de carpeta de ruta de aprendizaje

Como podemos ver, la tarjeta de la carpeta muestra la cantidad de Rutas de Aprendizaje y/o subcarpetas que contiene. Al hacer clic sobre la carpeta, podemos visualizar su contenido.

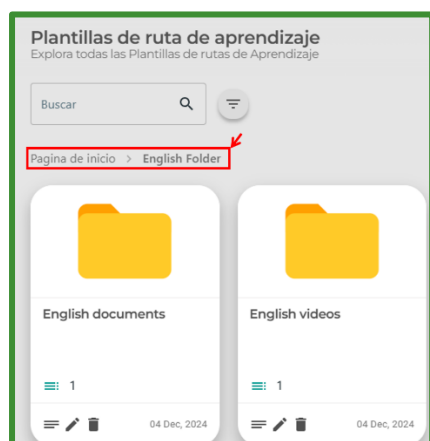


Figura 63: Página principal de la carpeta de ruta de aprendizaje con sus subcarpetas

Nota importante: Si el usuario decide crear una carpeta, es obligatorio crear al menos una Ruta de Aprendizaje dentro de la carpeta para poder agregar contenido.

6.3.2. Agregar Ruta de Aprendizaje

Al hacer clic en el botón **+ AGREGAR** y seleccionar la opción **Ruta de Aprendizaje**, se abrirá un formulario que debe ser completado.

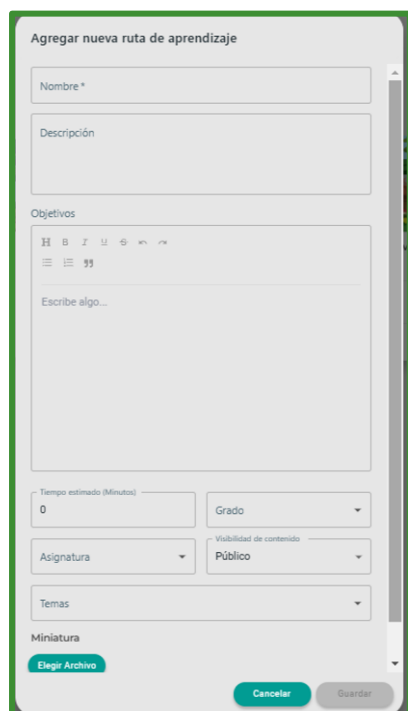


Figura 64: Formulario de ruta de aprendizaje

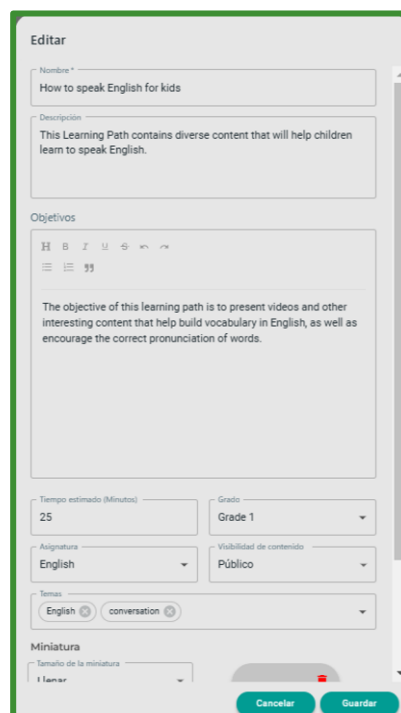


Figura 65: Ejemplo de formulario de ruta de aprendizaje

El formulario de Ruta de Aprendizaje contiene los siguientes campos:

- **Campo Nombre:** Aquí el usuario debe introducir un nombre para su carpeta;
- **Campo Descripción:** Si lo considera necesario, el usuario puede agregar una descripción para aclarar o dar más detalles sobre su carpeta;
- **Campo Objetivos:** Si lo desea, el usuario puede detallar qué objetivos se pretende alcanzar con la Ruta de Aprendizaje;

- **Tiempo estimado:** Aquí el usuario puede introducir el tiempo estimado (en minutos) que se espera que el estudiante dedique a toda la Ruta de Aprendizaje;
- **Grado:** Aquí el usuario seleccionará a qué grado, previamente registrado en el **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta carpeta;
- **Asignatura:** Aquí el usuario seleccionará a qué asignatura, previamente registrada en el **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta carpeta;
- **Tema:** Aquí el usuario seleccionará a qué tópicos, previamente registrados en el **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta carpeta. Pero, en este caso específico, si el usuario desea insertar tópicos que aún no existen en el **C3 Micro-Cloud**, es posible escribirlos en este campo y se insertarán automáticamente. Además, pasarán a formar parte de la base de datos de tópicos del **C3 Micro-Cloud**;
- **Visibilidad del contenido:** Aquí el usuario puede determinar la visibilidad de su carpeta. Hay dos opciones:
 - **Contenido público:** Solo los usuarios que hayan iniciado sesión en el **C3 Micro-Cloud** tendrán acceso; o
 - Contenido privado:** Solo el creador de la Ruta de Aprendizaje y el Administrador del **C3 Micro-Cloud** tendrán acceso.

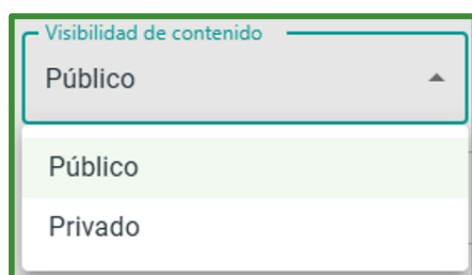


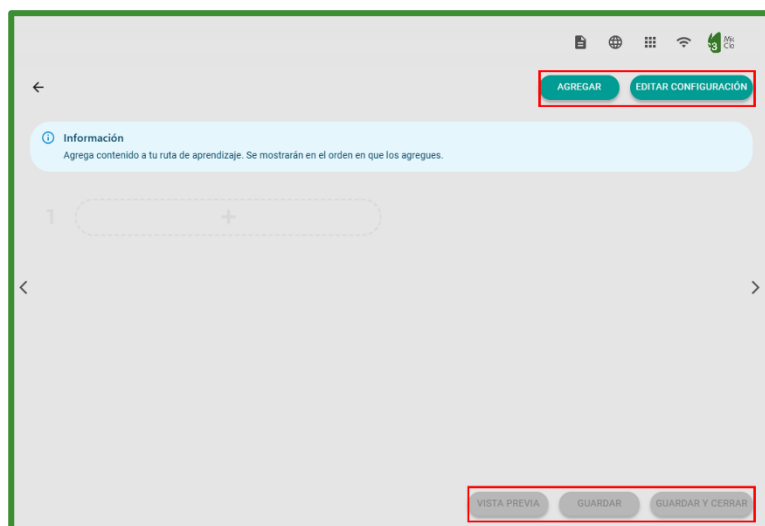
Figura 66: Tipos de visibilidad de ruta de aprendizaje

Nota importante: Toda Ruta de Aprendizaje insertada dentro de una carpeta heredará el grado, la asignatura y el nivel de visibilidad definidos para dicha carpeta.

- **Miniatura:** Para cada Ruta de Aprendizaje es posible agregar una nueva miniatura, simplemente haciendo clic en el botón **Elegir archivo**. Además, también es posible ajustar su

tamaño dentro de la tarjeta haciendo clic en las opciones de **Tamaño de miniatura**. Por último, el usuario también puede cambiar el color de la miniatura haciendo clic en la opción **Color**.

El siguiente paso es abrir la tarjeta de la Ruta de Aprendizaje haciendo clic en cualquier parte de ella



para acceder al editor de Ruta de Aprendizaje.

Figura 67: Editor de ruta de aprendizaje

Al acceder a la Ruta de Aprendizaje, se mostrará una página con el contenido existente (si lo hay) que ya ha sido añadido a la Ruta, junto con opciones para reorganizar el contenido, eliminarlo y agregar nuevo contenido. A continuación, veremos algunos ejemplos.

Primero, es importante señalar que el contenido que puede agregarse a la Ruta de Aprendizaje es contenido que ya se encuentra disponible en su **C3 Micro-Cloud**.

Nota importante: Si desea agregar contenido a tu Ruta de Aprendizaje que aún no está disponible en su **C3 Micro-Cloud**, primero deberá subirlo a la sección **Contenido** de su **C3 Micro-Cloud**. Si no está seguro de cómo hacerlo, le recomendamos leer el capítulo Contenido de este documento.

Ahora, veamos cómo agregar contenido a la Ruta de Aprendizaje. Para hacerlo, haga clic en el botón **AGREGAR** ubicado en la esquina superior derecha de la pantalla. Al hacer clic en este botón, se abrirá una ventana que mostrará todo el contenido que actualmente está disponible en su **C3 Micro-Cloud**.

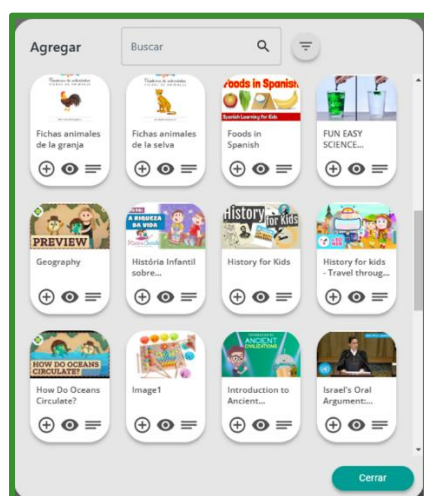


Figura 68: Seleccionar contenido para agregar a la ruta de aprendizaje

Agregar contenido a una Ruta de Aprendizaje es muy fácil. Simplemente haga clic en el botón **+** ubicado en cada tarjeta de contenido, y se agregará automáticamente. Puede agregar tanto contenido como sea necesario.

El contenido dentro de las carpetas también puede agregarse. Para hacerlo, solo tiene que hacer clic en la carpeta deseada, buscar el contenido que quiera incluir en la Ruta de Aprendizaje y hacer clic en el botón **+**.

Antes de agregar el contenido, puede previsualizarlo. Simplemente haga clic en el botón con forma de ojo para ver una vista previa.

Nota importante: Si desea agregar un artículo específico de Wikipedia como parte de su Ruta de Aprendizaje, primero debe seleccionar el contenido de Wikipedia, hacer clic en el botón con forma de ojo (botón de previsualización) y navegar a través de él hasta encontrar el artículo deseado. Luego, haga clic en el botón **+** para agregarlo.

Finalmente, en la tarjeta de contenido, notarás el botón **Detalles**. Si hace clic en él, se mostrará información detallada sobre el contenido seleccionado.



Figura 69: Tarjetas de contenido de ruta de aprendizaje para agregar

Al regresar a la página principal de la Ruta de Aprendizaje, ahora con el contenido añadido, notarás que cada tarjeta de contenido tiene botones que le permiten: editar el nombre y las notas del contenido, eliminar el contenido y cambiar el orden en el que aparece.

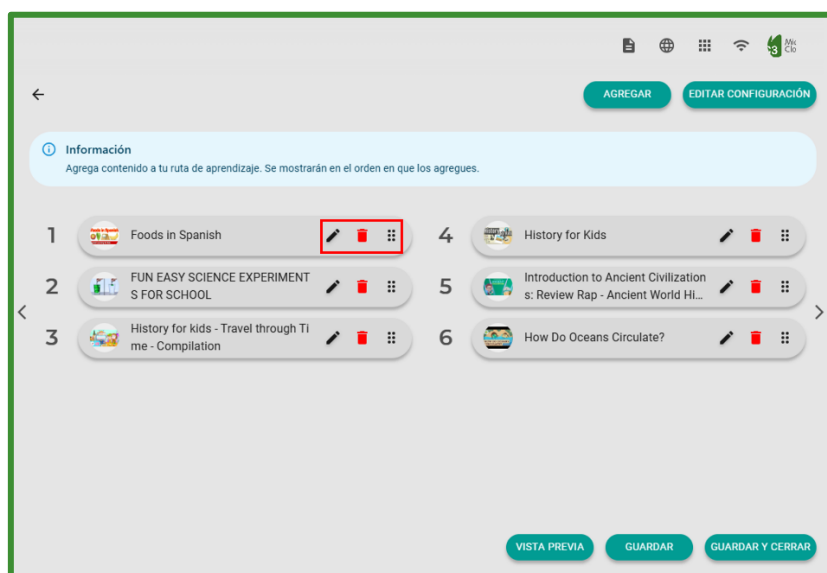


Figura 70: Ruta de aprendizaje con contenido agregado

Si hace clic en el botón **Editar** (icono de lápiz) de un contenido específico, aparecerá un formulario que le permitirá cambiar el nombre y las notas del contenido.

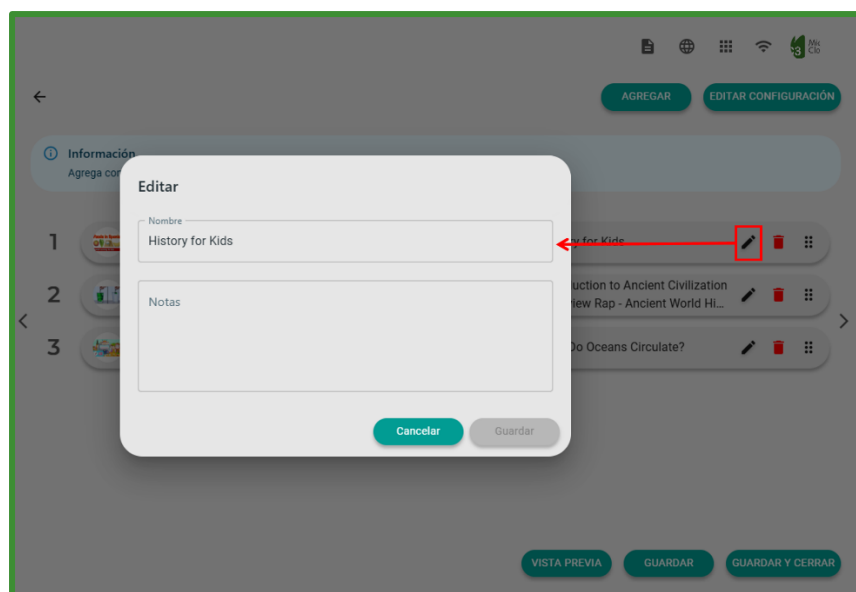


Figura 71: Botón de editar contenido de ruta de aprendizaje

Sin embargo, si hace clic en el botón **Eliminar** (icono de papelera) de un contenido específico, aparecerá una advertencia para confirmar si desea continuar con la acción.

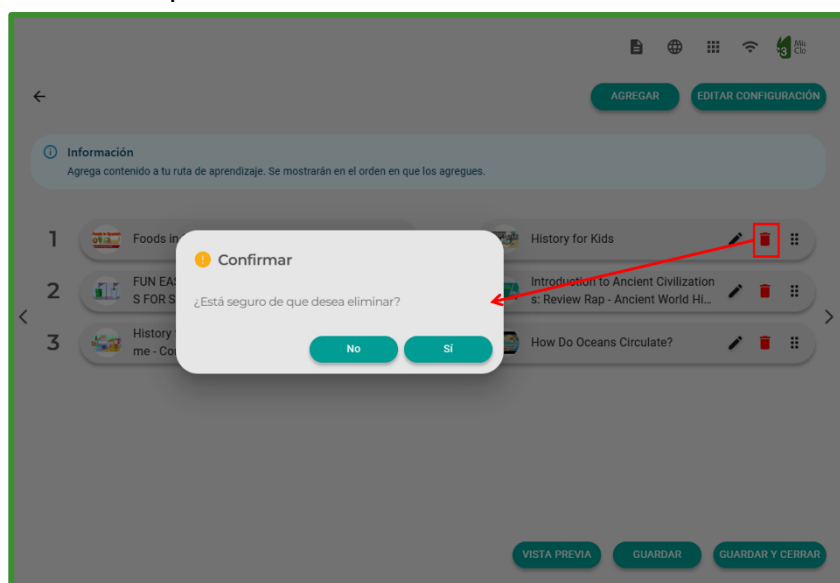


Figura 72: Advertencia de eliminar ruta de aprendizaje

Además, también puede cambiar el orden (posición) del contenido. Para hacerlo, simplemente haga clic en los puntos al lado del contenido que desea mover y arrástralo a la posición deseada.

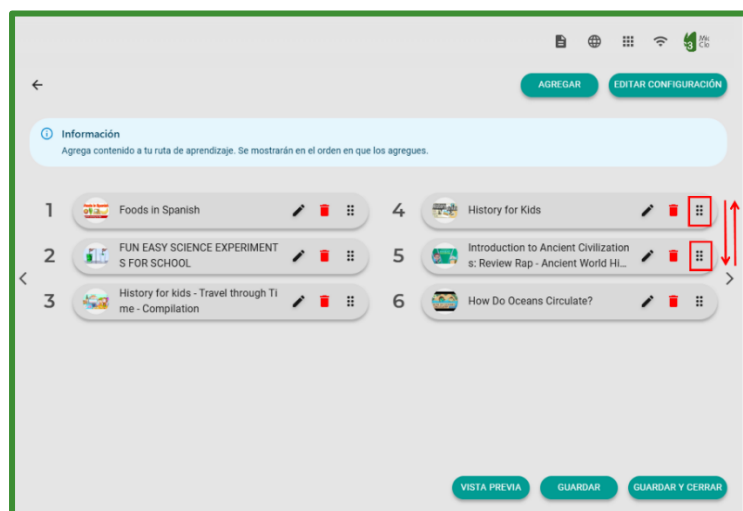


Figura 73: Cambiar la posición de la página de contenidos en la ruta de aprendizaje

Sin embargo, si hace clic en el botón **Eliminar** (icono de papelera) de un contenido específico, aparecerá una advertencia para confirmar la acción que esta a punto de realizar.

6.3.3. Editar Configuración de la Ruta de Aprendizaje

Al hacer clic en el botón **Editar configuración**, se abrirá un formulario que permitirá al usuario editar toda la información de la Ruta de Aprendizaje. Este es el mismo formulario que se completó durante el registro de la Ruta de Aprendizaje.

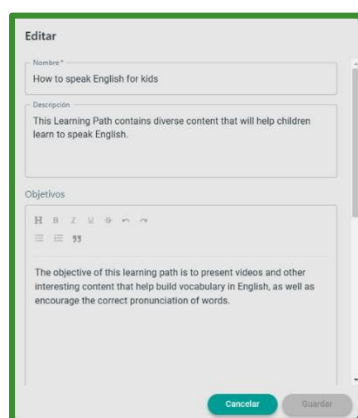


Figura 74: Editar configuración de la ruta de aprendizaje

Para obtener más información sobre "**Ruta de Aprendizaje**", consulta el video offline titulado "**Cómo crear una Ruta de Aprendizaje en C3 Micro-Cloud**", ubicado en la carpeta "**C3 Micro-Cloud Training Videos - Spanish Version**" dentro del **C3 Micro-Cloud**, o visualiza el video en la plataforma YouTube mediante el siguiente enlace: https://youtu.be/zC_aRs4HL0A?si=fSG1k9s-qNFpUQ1M

7. Clases

Las clases son utilizadas por los maestros para interactuar con sus estudiantes dentro de un tema propuesto, además de ofrecerles contenido de Rutas de Aprendizaje. En este capítulo, exploraremos este importante recurso en detalle.

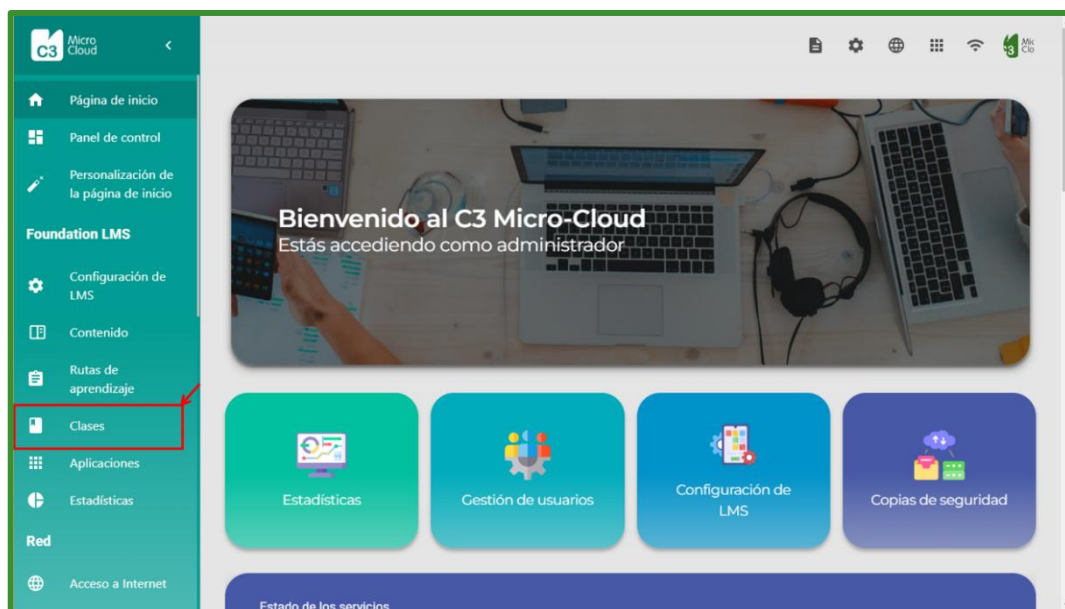


Figura 75: Vista de clase

Cuando hacemos clic en la opción **Clases** en el menú, se mostrará la pantalla principal de Clases.

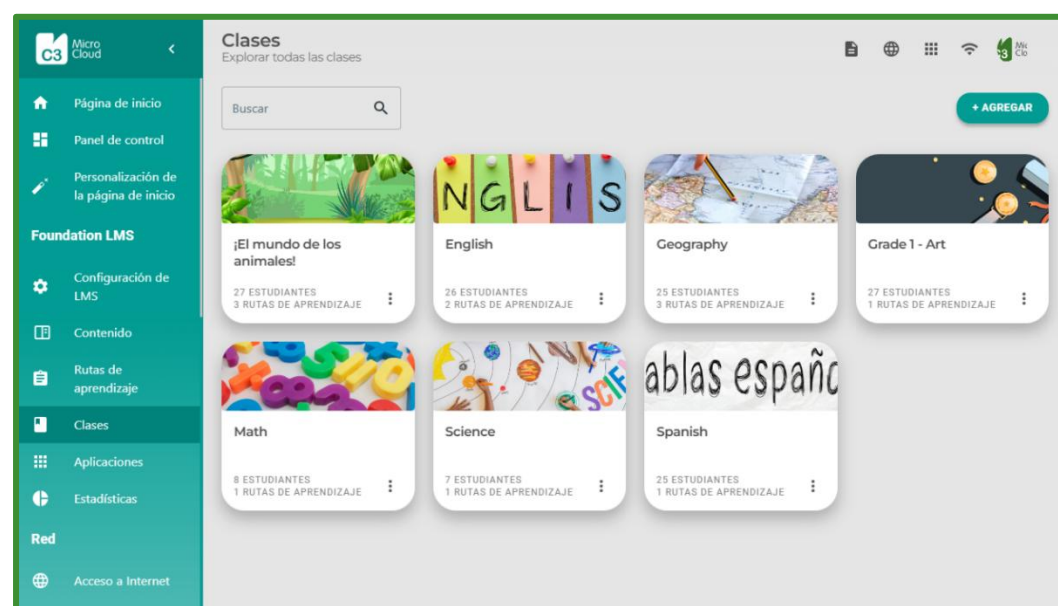


Figura 76: Página principal de clase

Una nueva clase se crea haciendo clic en el botón **+ AGREGAR** en la esquina superior derecha de la página de Clases. Además, es posible buscar clases específicas. Explicaremos estos procedimientos más adelante en este capítulo.

7.1. Búsqueda de Clases

La búsqueda de clases se realiza utilizando el campo de búsqueda ubicado en la esquina superior izquierda de la página de Clases. Esta función de búsqueda ayuda a los usuarios a localizar fácilmente las clases por su nombre.

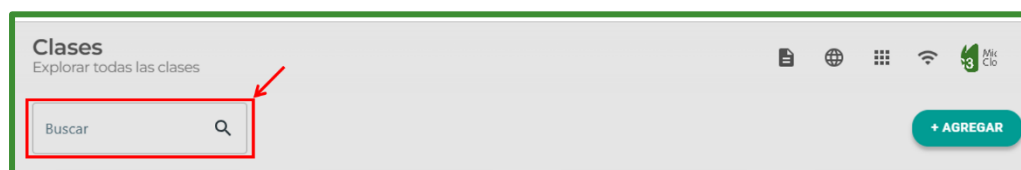


Figura 77: Vista de búsqueda de clase

7.2. Botón Agregar Clase

El botón **Agregar Clase** se encuentra en la esquina superior derecha de la página principal de Clases.

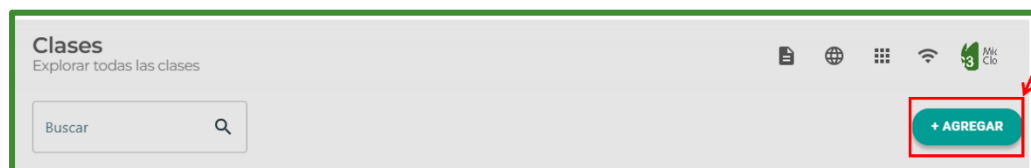


Figura 78: Botón de agregar classe

Al hacer clic en este botón, se abrirá un cuadro con un campo de **Nombre**, donde el maestro (o administrador) podrá ingresar un título para la clase.

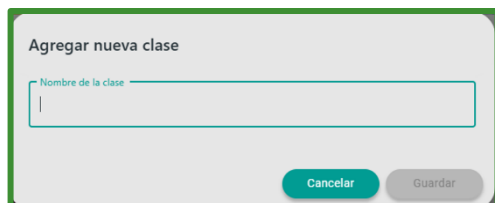


Figura 79: Cuadro para agregar classe

Después de darle un título a la clase, el usuario debe hacer clic en el botón **Guardar**.

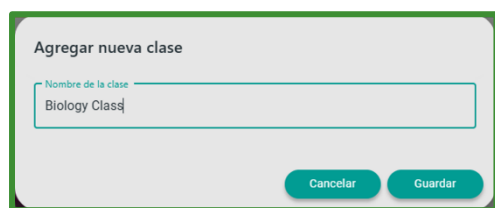


Figura 80: Ejemplo de cuadro para agregar classe

Después de hacer clic en el botón **Guardar**, se abrirá automáticamente la pantalla de la clase recién creada. Ahora puede llenarla con Rutas de Aprendizaje.

Nota importante: Si aún no esta familiarizado con la funcionalidad de Rutas de Aprendizaje, le recomendamos encarecidamente que consulte su capítulo dedicado.

Primero, al hacer clic en los tres puntos en el lado derecho del banner, se le presentarán varias opciones, tales como:

- Cargar banner;
- Seleccionar tema;
- Configuraciones.

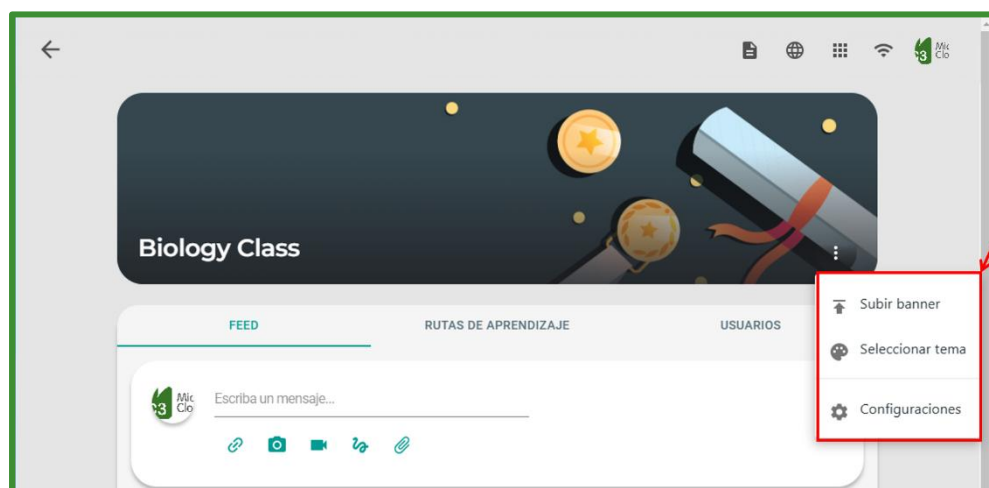


Figura 81: Configuración de nueva clase

7.2.1. Agregar Banner de Clase

Después de hacer clic en los tres puntos en el lado derecho del banner y elegir la opción **Cargar Banner**, podrás insertar un banner de su elección. Para hacerlo, simplemente especifica la ubicación del archivo del banner en su dispositivo, o también puede arrastrar y soltar el archivo en el área indicada.

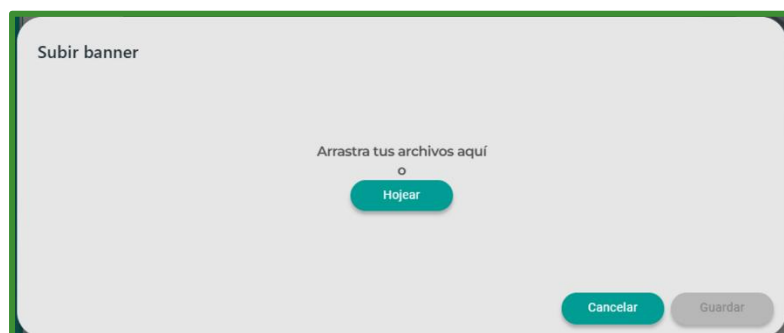


Figura 82: Agregar banner de clase

Los banners son una forma de personalizar la apariencia de su clase.

7.2.2. Agregar Tema de Clase

Después de hacer clic en los tres puntos en el lado derecho del banner y seleccionar la opción **Seleccionar tema**, podrás elegir uno de los temas predefinidos disponibles en tu **C3 Micro-Cloud**.

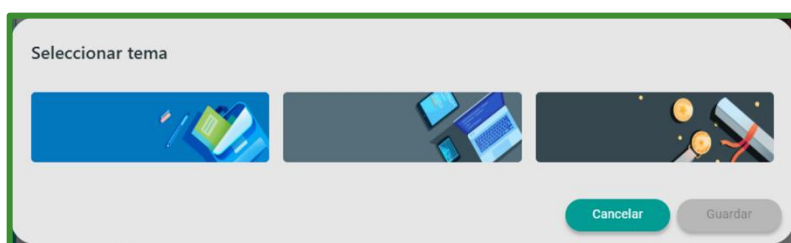


Figura 83: Agregar tema de clase

Después de seleccionar el tema, haga clic en el botón **Guardar**, y el tema se aplicará automáticamente como la imagen de tu clase.

7.2.3. Configuraciones

Después de hacer clic en los tres puntos en el lado derecho del banner y seleccionar la opción **Configuraciones**, aparecerá un formulario con las siguientes opciones de configuración para el usuario:

- Campo *Nombre*;
- Campo *Descripción*;
- **Feed**: aquí es donde los estudiantes pueden interactuar con el profesor y otros compañeros. El profesor (o administrador) tendrá tres opciones:
 - Los estudiantes pueden publicar y comentar;
 - Los estudiantes solo pueden comentar;
 - Solo los profesores pueden publicar y comentar.
- *Usuarios*: esta configuración determinará el nivel de visibilidad entre los estudiantes en una clase. Aquí tenemos tres opciones:
 - Los estudiantes no pueden ver a nadie;
 - Los estudiantes pueden ver a otros estudiantes;
 - Los estudiantes pueden ver a todos en la clase.

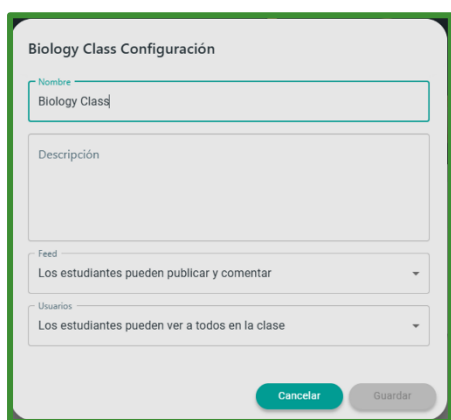


Figura 84: Configuración de clase

7.3. Feed

El Feed de la clase es una excelente herramienta de mensajería para la comunicación entre estudiantes y profesores en una clase específica. Si se ha autorizado a los estudiantes (a través del panel de configuración) para que publiquen en el *feed*, tendrán acceso a los siguientes recursos:

- Agregar un enlace;
- Publicar una foto;
- Grabar un video;
- Dibujar algo; o
- Adjuntar un archivo.

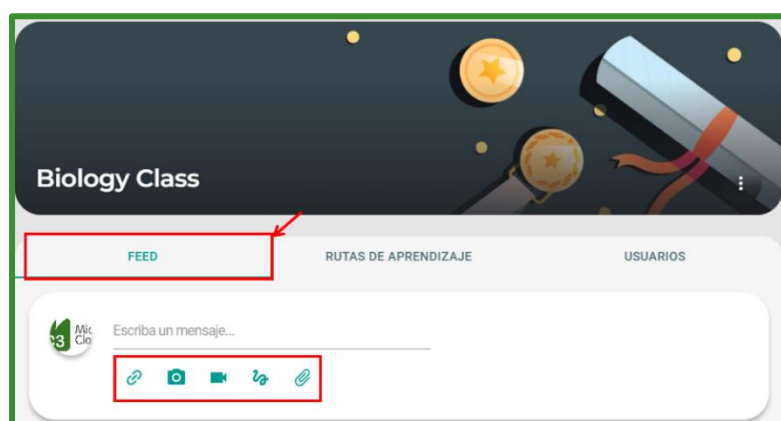


Figura 85: Configuración de clase

7.4. Rutas de Aprendizaje

El contenido para las clases se agrega a través de Rutas de Aprendizaje.

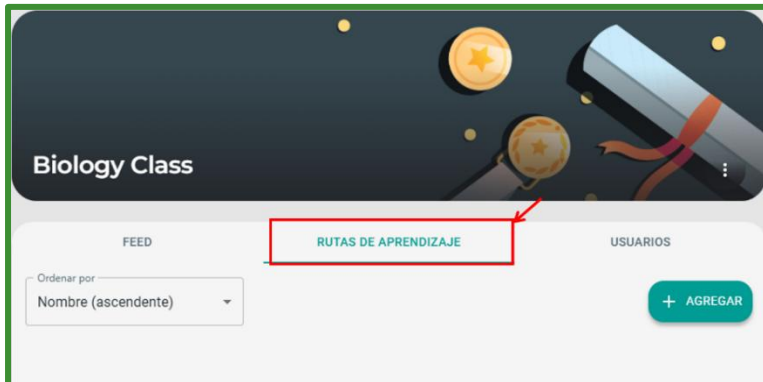


Figura 86: Ruta de aprendizaje de clase

En la pestaña **Rutas de Aprendizaje**, ubicada en la esquina superior izquierda, hay una opción para ordenar las Rutas de Aprendizaje en orden ascendente o descendente según los siguientes criterios:

- Nombre;
- Fecha de creación; y
- Fecha de actualización.

Para agregar contenido (Rutas de Aprendizaje) a la clase, simplemente haga clic en el botón **Agregar** ubicado en la esquina superior derecha de la pantalla.

Al hacer clic en él, se presentarán dos opciones:

- Agregar una Ruta de Aprendizaje existente;
- Crear una Ruta de Aprendizaje desde cero.

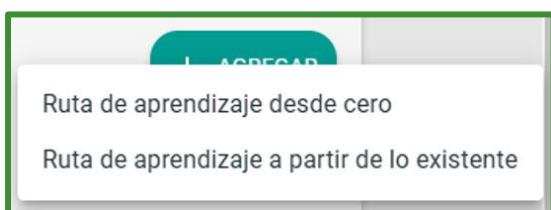


Figura 87: Opciones del botón de agregar ruta de aprendizaje

7.4.1. Crear una Ruta de Aprendizaje desde cero

Si hacemos clic en la opción **Crear una Ruta de Aprendizaje desde cero**, se abrirá un cuadro para llenar el nombre del Ruta de Aprendizaje.

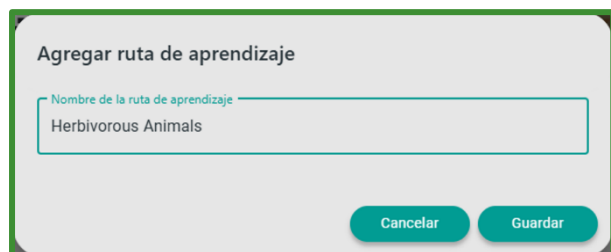


Figura 88: Crear ruta de aprendizaje desde cero

Después de completar la información, haga clic en el botón **Guardar**. Serás redirigido automáticamente a la pestaña de la Ruta de Aprendizaje, donde podrás encontrar el ítem que acabas de crear. Haga clic en los tres puntos ubicados en la esquina superior derecha de este.

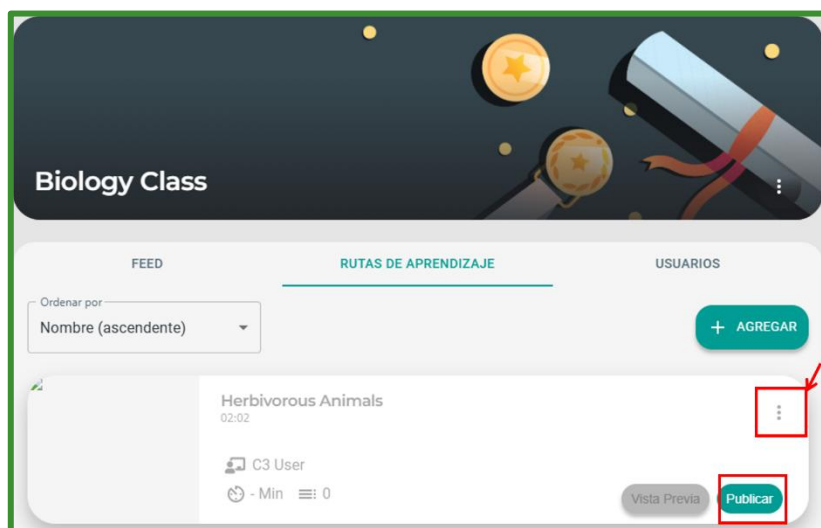


Figura 89: Configuración de ruta de aprendizaje de clase

Las siguientes opciones se mostrarán:

- **Publicar:** Para publicar/activar la Ruta de Aprendizaje, puede usar el botón **Publicar** ubicado en la propia Ruta de Aprendizaje. Una vez que el contenido de la clase esté configurado con las Rutas de Aprendizaje, podrás definir si cada Ruta de Aprendizaje estará disponible para los estudiantes. Las Rutas de Aprendizaje se vuelven visibles para los estudiantes solo

cuando se publican usando el botón **Publicar** asociado a cada una. Hasta que una Ruta de Aprendizaje sea publicada, no será visible cuando los estudiantes accedan a la clase;

- **Vista previa:** Permite previsualizar y solo estará activo después de que la Ruta de Aprendizaje haya sido publicada;
- **Exportar como Ruta de Aprendizaje:** Permite que la Ruta de Aprendizaje se convierta en parte de las Rutas de Aprendizaje de tu **C3 Micro-Cloud**. En otras palabras, cuando accedas al menú de Rutas de Aprendizaje, aquellas que creaste y exportaste estarán allí;
- **Editar:** Al hacer clic en esta opción, se mostrará una nueva pantalla donde podrás agregar contenido existente dentro de su **C3 Micro-Cloud** para que forme parte de su Ruta de Aprendizaje. También será posible editar la información del formulario de su Ruta de Aprendizaje. **Como esta opción requiere más detalle, se explicará posteriormente;**
- **Duplicar:** Si el usuario hace clic en esta opción, la Ruta de Aprendizaje se duplicará;
- **Eliminar:** Si el usuario hace clic en esta opción, la Ruta de Aprendizaje se eliminará.

Ahora, aprendamos cómo agregar contenido a la Ruta de Aprendizaje usando la opción de **Editar** que discutimos anteriormente. Para hacer esto, haga clic en el botón **+ AGREGAR** ubicado en la esquina superior derecha de la pantalla.

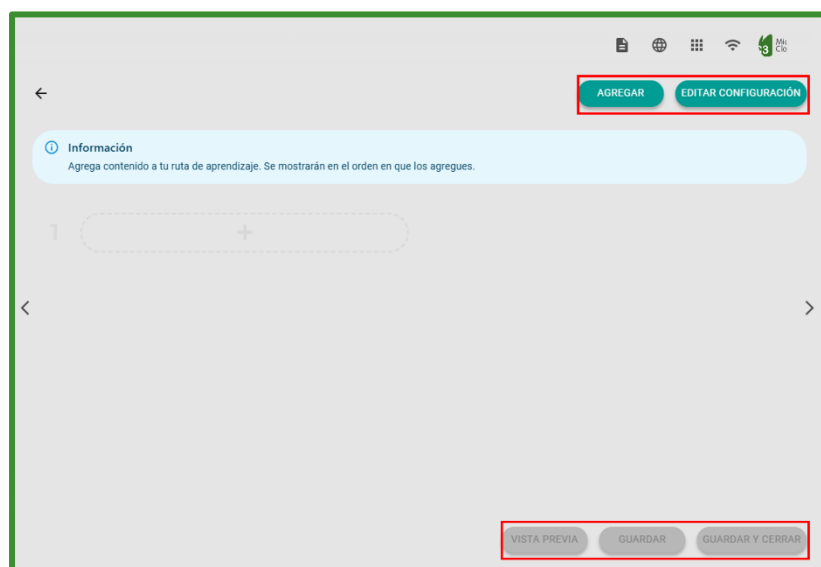


Figura 90: Editor de ruta de aprendizaje

Cuando hagas clic en el botón, se abrirá una ventana que mostrará todo el contenido disponible en tu **C3 Micro-Cloud**.

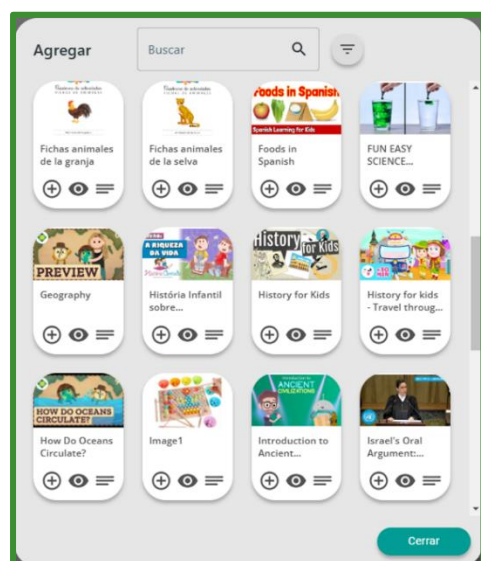


Figura 91: Lea Seleccionar contenido para agregar a la ruta de aprendizaje

Agregar contenido a una Ruta de Aprendizaje es sencillo. Simplemente haga clic en el botón **+** ubicado en cada tarjeta de contenido, y se agregará automáticamente. Puede agregar todo el contenido que necesites. También es posible insertar contenidos almacenados dentro de carpetas.

También es posible insertar contenido almacenado dentro de carpetas. Para hacerlo, haga clic en la carpeta deseada, busca el contenido que quieras agregar a la Ruta de Aprendizaje y haga clic en el botón **+**.

Antes de agregar el contenido, puede previsualizarlo haciendo clic en el botón **con forma de ojo**.

Nota importante: Si desea agregar un artículo específico de Wikipedia a su Ruta de Aprendizaje, primero selecciona "Wikipedia", luego haga clic en el botón **con forma de ojo (botón de previsualización)**. Navega a través del artículo hasta encontrar el que desea, luego presiona el botón **+** para agregarlo.

Además, en la tarjeta de contenido, encontrara el botón **Detalles**. Al hacer clic en él, se mostrará información sobre el contenido seleccionado.

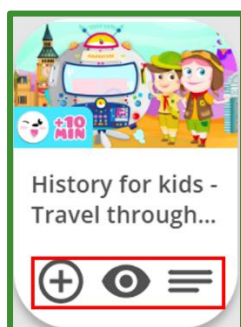


Figura 92: Tarjetas de contenido de ruta de aprendizaje para agregar

Al regresar a la página principal de la Ruta de Aprendizaje, ahora con el contenido agregado, notarás que cada pieza de contenido tiene botones que le permiten: editar el nombre y las notas del contenido, eliminar el contenido y cambiar el orden en el que aparece.

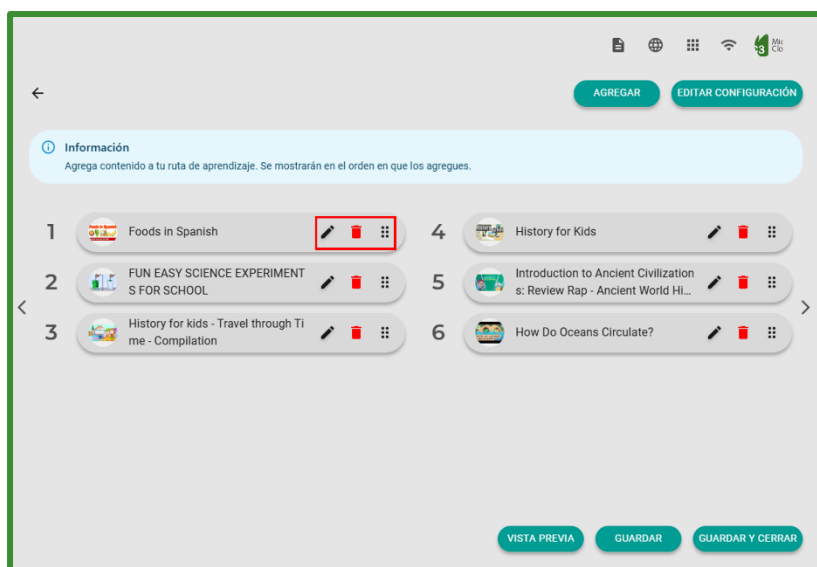


Figura 93: Ruta de aprendizaje con contenido agregado

Si hace clic en el botón **Editar (representado por un ícono de lápiz)** para una pieza de contenido específica, aparecerá un formulario que le permitirá modificar el nombre y las notas del contenido.

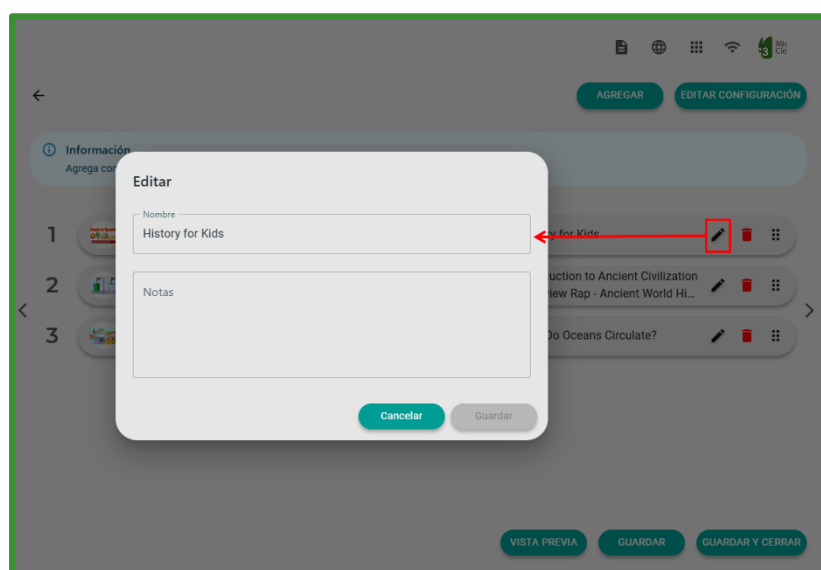


Figura 94: Ruta de aprendizaje con contenido agregado

Sin embargo, si hace clic en el botón **Eliminar** (representado por un ícono de papelera) para una pieza de contenido específica, aparecerá una advertencia que le confirmará si desea proceder con la eliminación.

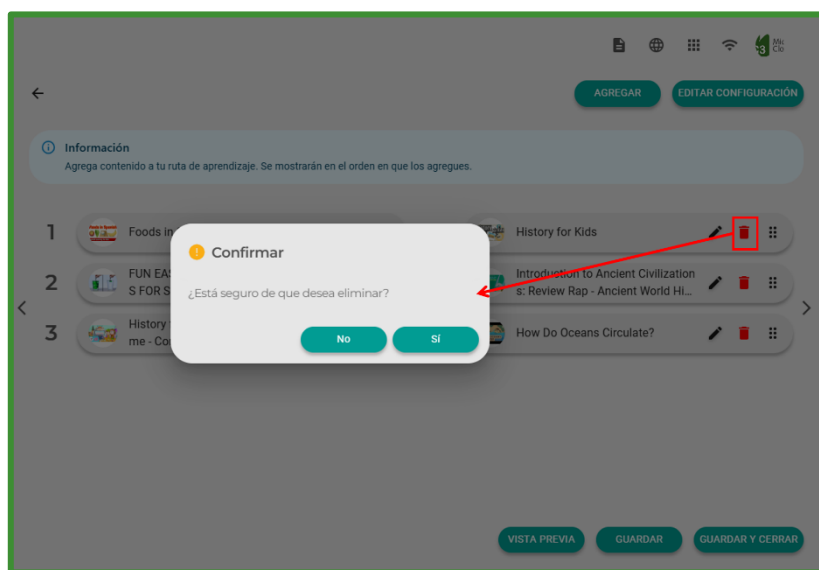


Figura 95: Advertencia de eliminar ruta de aprendizaje

Además, puede cambiar el orden en el que aparece el contenido. Para hacerlo, haga clic en los **puntos** junto al contenido que desea mover y luego arrástralo a la posición deseada.

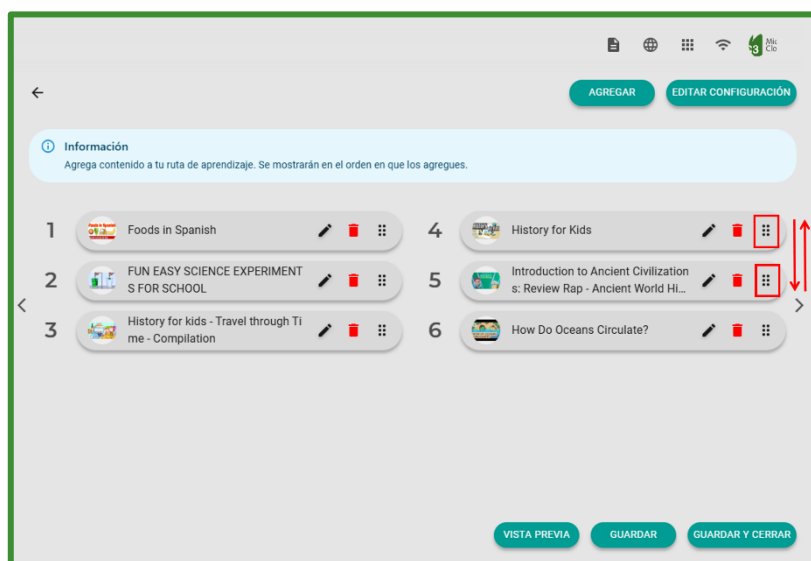


Figura 96: Cambiar la posición de la página de contenidos en la ruta de aprendizaje

Otro botón en la página de la Ruta de Aprendizaje es **Editar Configuración**. Al hacer clic en él, aparecerá un formulario que permitirá al usuario editar toda la información relacionada con la Ruta de Aprendizaje. Este formulario es el mismo que se utilizó al registrar inicialmente la Ruta de Aprendizaje.

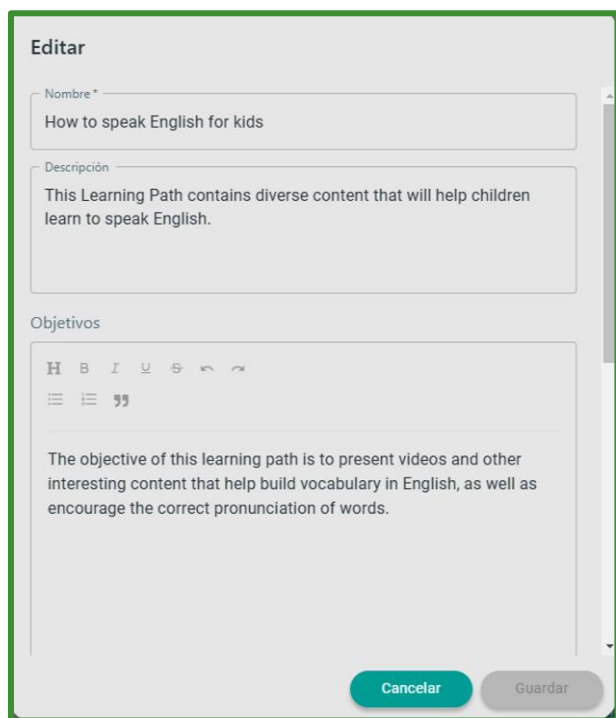


Figura 97: Editar configuración de ruta de aprendizaje

- **Campo de nombre:** Aquí el usuario debe poner un nombre para su carpeta;
- **Campo de descripción:** Si es necesario, el usuario puede insertar una descripción para aclarar o dar más detalles sobre su carpeta;
- **Grado:** Aquí el usuario seleccionará a qué grado, previamente registrado en **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta carpeta;
- **Asignatura:** Aquí el usuario seleccionará a qué materia, previamente registrada en **C3 Micro-Cloud**, pertenecerá esta carpeta;
- **Temas:** Aquí el usuario seleccionará qué temas, previamente registrados en **C3 Micro-Cloud**, pertenecerán a esta carpeta. Sin embargo, en este caso específico, si el usuario desea insertar temas que aún no existen en **C3 Micro-Cloud**, es posible escribirlos en este campo y luego se insertarán automáticamente. Además, se convertirán en parte de la base de datos de temas de **C3 Micro-Cloud**;

- **Visibilidad del contenido:** Aquí el usuario podrá determinar la visibilidad de su carpeta. Hay dos opciones:
 - **Contenido público:** Solo los usuarios que han iniciado sesión en **C3 Micro-Cloud** tendrán acceso; o
 - **Contenido privado:** Solo el creador de la Ruta de Aprendizaje y el Administrador de **C3 Micro-Cloud** tendrán acceso a ella.

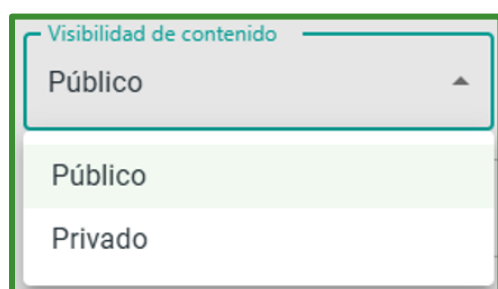


Figura 98: Tipos de visibilidad de ruta de aprendizaje

Nota importante: Todos los Rutas de Aprendizaje insertados dentro de una carpeta heredarán el grado, la materia y el nivel de visibilidad determinados por ella.

- **Miniatura:** Para cada **Ruta de Aprendizaje** es posible agregar una nueva miniatura, simplemente haciendo clic en el botón **Elegir archivo**. Además, también es posible ajustar su tamaño dentro de la tarjeta, haciendo clic en las opciones de **Tamaño de miniatura**. Finalmente, el usuario también puede cambiar el color de la miniatura, simplemente haciendo clic en la opción **Color**.

7.4.2. Agregar una Ruta de Aprendizaje desde las Existentes

Si hacemos clic en la opción **Ruta de Aprendizaje Existente**, se mostrarán todas las **Rutas de Aprendizaje** ya disponibles en su **C3 Micro-Cloud**. Agregarlas a su clase es fácil: simplemente selecciona las que desea incluir y haga clic en el botón **Confirmar**.

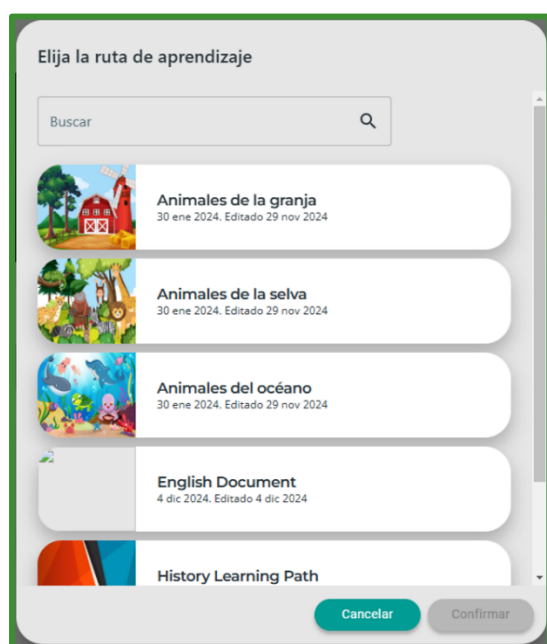


Figura 99: Agregar ruta de aprendizaje desde existente

7.5. Usuarios

La tercera pestaña en la página de la clase es para seleccionar a los estudiantes y profesores que se asignarán a la clase. En la parte superior de la página, encontrara el botón **+ AGREGAR ESTUDIANTES**. Al desplazarte hacia abajo, también verás el botón **+ AGREGAR PROFESORES**.

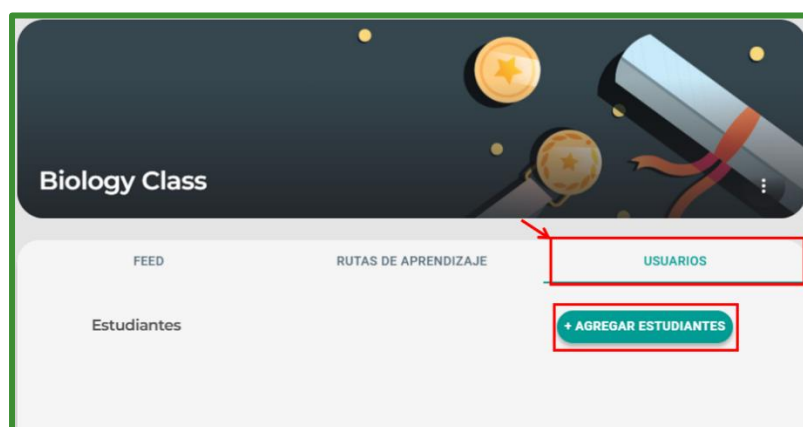


Figura 100: Agregar estudiantes a la clase

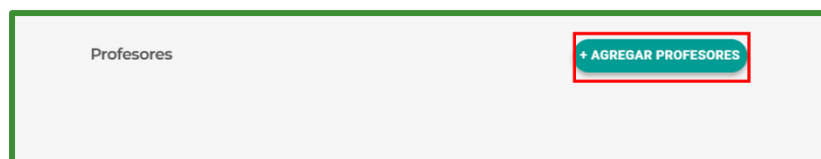


Figura 101: Agregar profesores a la clase

7.5.1. Agregar Estudiantes

Cuando el usuario haga clic en el botón **+ AGREGAR ESTUDIANTES**, aparecerá un cuadro mostrando todos los estudiantes registrados en el **C3 Micro-Cloud**. Puede agregar todos los estudiantes a la vez seleccionando la casilla junto a **"Todos los estudiantes"**.

Además, puede seleccionar estudiantes individuales marcando la casilla junto a su nombre. Después de hacer su selección, haga clic en la flecha hacia la derecha entre los dos cuadros para agregar a los estudiantes a la clase. Para eliminar estudiantes de la clase, simplemente selecciónalos en el cuadro de la derecha y haga clic en la flecha hacia la izquierda.

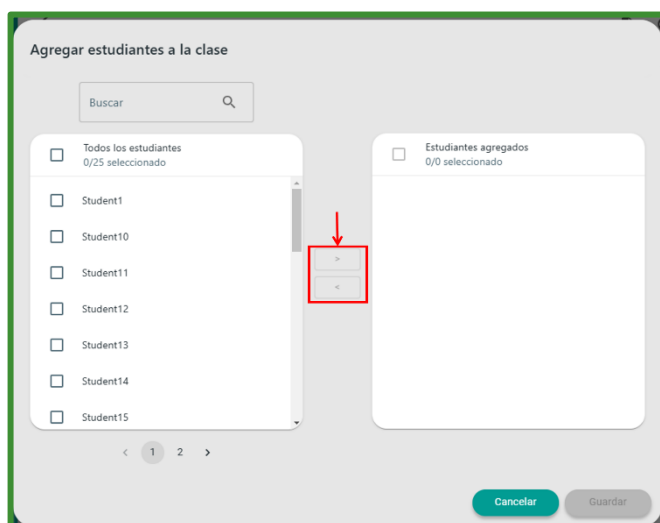


Figura 102: Cuadro para agregar estudiantes a la clase

7.5.2. Agregar Profesores

Cuando el usuario haga clic en el botón **+ AGREGAR PROFESORES**, aparecerá un cuadro mostrando todos los profesores registrados en el **C3 Micro-Cloud**. Puede agregar todos los profesores a la vez seleccionando la casilla junto a **"Todos los profesores"**.

Alternativamente, puede seleccionar profesores individuales marcando la casilla junto a su nombre. Después de hacer su selección, haga clic en la flecha hacia la derecha entre los dos cuadros para agregarlos a la clase. Para eliminar profesores de la clase, selecciónalos en el cuadro de la derecha y haga clic en la flecha hacia la izquierda.

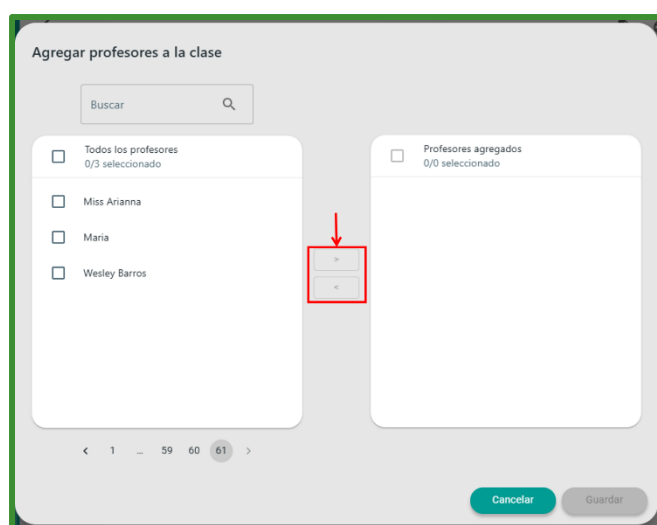


Figura 103: Cuadro para agregar profesores a la clase

Para obtener más información sobre **"Clases"**, consulta el video offline titulado **"Cómo insertar Clases en C3 Micro-Cloud"**, ubicado en la carpeta **"C3 Micro-Cloud Training Videos - Spanish Version"** dentro del **C3 Micro-Cloud**, o visualiza el video en la plataforma YouTube mediante el siguiente enlace: <https://youtu.be/GGFaLkRV7jI?si=qZyeybpOLd7jTl3M>

8. Aplicaciones

Las aplicaciones (Apps) son aplicaciones que el **C3 Micro-Cloud** recibe desde **C3 Cloud Control** y que pueden ser cargadas localmente. Aparecen en el menú de **Aplicaciones**, de manera similar a las tarjetas de contenido. Al hacer clic en una aplicación, se cargará y se iniciará automáticamente.

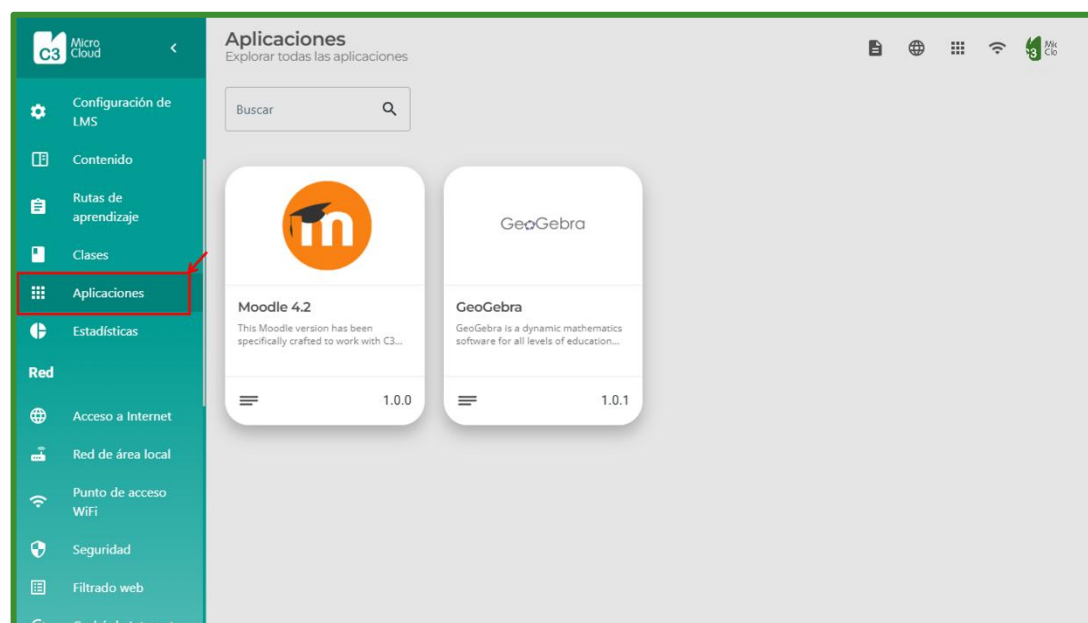


Figura 104: Vista de aplicaciones

Al hacer clic en el botón **Detalles** en la esquina inferior izquierda de la tarjeta de la aplicación, se abrirá una página lateral.

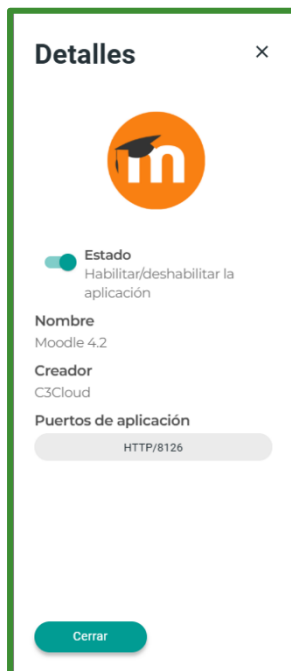


Figura 105: Detalles de las aplicaciones

9. Analítica

La página de Analítica proporciona una visión general del uso de **C3 Micro-Cloud**, incluyendo actividades relacionadas con contenido, rutas de aprendizaje, usuarios y actividad en internet.

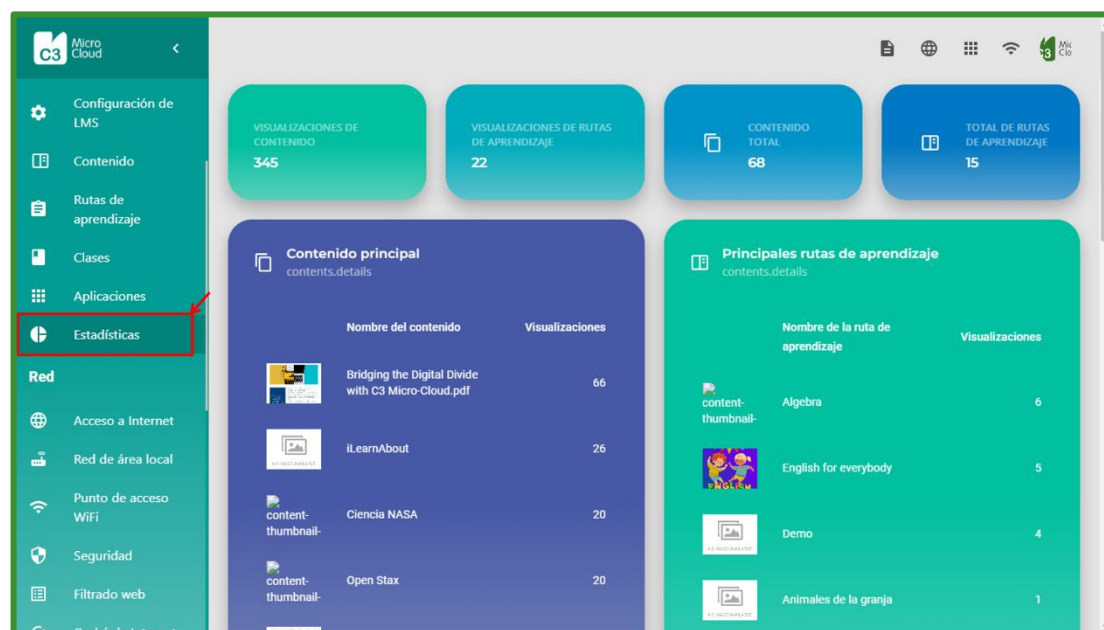


Figura 106: Vista de análisis

La parte superior de la página muestra información sobre el total de vistas y el número de vistas tanto para el contenido como para las rutas de aprendizaje.



Figura 107: Vista de análisis

La siguiente sección proporciona detalles sobre qué contenido y rutas de aprendizaje son los más vistos con mayor frecuencia.

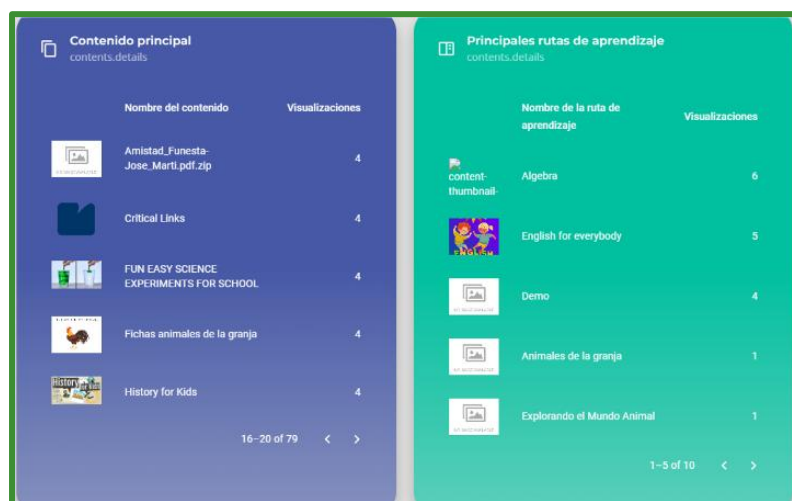


Figura 108: Analytics – Most Frequently Viewed Content and Learning Paths

La sección central de la página de Analíticas muestra datos sobre los usuarios en el **C3 Micro-Cloud**.

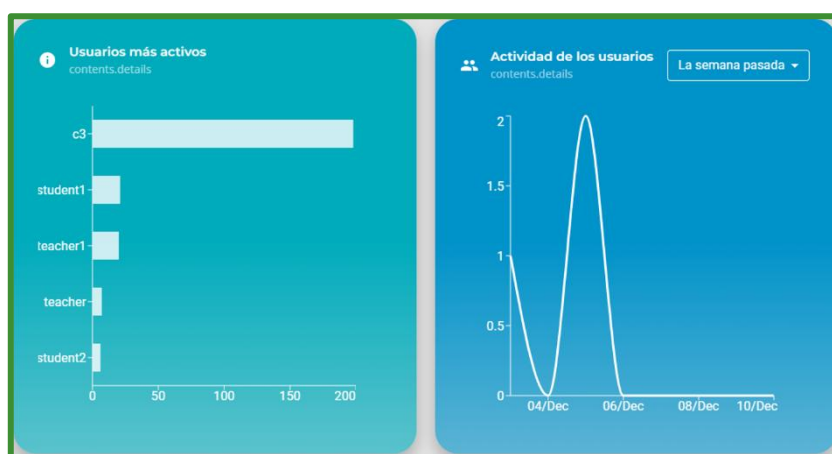


Figura 109: Usuarios de análisis

Destaca a los usuarios más activos en el **C3 Micro-Cloud**, junto con los horarios en los que accedieron al sistema. Puede ver esta información relacionada con las fechas para la última semana o el último mes.

La sección final de la página de Analytics presenta datos sobre las estadísticas del Proxy de **C3 Micro-Cloud**.

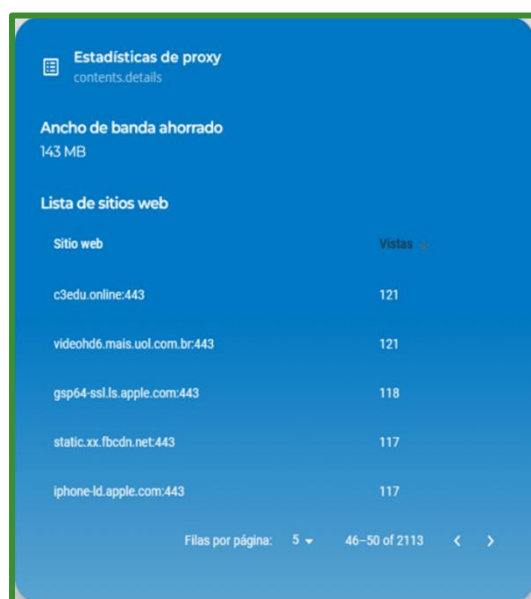


Figura 110: Estadísticas del proxy de análisis

El análisis de caché proporciona una medida de cuánto dato de internet se ha ahorrado a través de la acción del proxy, así como una lista de los sitios web más frecuentemente visitados. Puede seleccionar un intervalo de tiempo específico para obtener estos datos.

Para obtener más información sobre "**Análisis**", consulta el video offline titulado "**Panel de Análisis de C3 Micro-Cloud**", ubicado en la carpeta "**C3 Micro-Cloud Training Videos - Spanish Version**" dentro del **C3 Micro-Cloud**, o visualiza el video en la plataforma YouTube mediante el siguiente enlace: https://youtu.be/11oYuNMeOC8?si=GrUwWPXmOwTz_GAQ