



ZainoAcademy


Manual de Usuario

Versión: 1.0.0

Fecha: 12/08/2025


[Versión del Producto]

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.

	Zaino Academy Manual de Usuario	SENA - Centro de Diseño y Metrología
---	--	---


HOJA DE CONTROL

Nombre del Proyecto	Zaino Academy		
Entregable	Manual de Usuario		
Autor	GESS DEVELOPERS		
Versión/Edición	1.0.0	Fecha Versión	12/08/2025
Aprobado por		Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
		Nº Total de Páginas	30

 <small>Aplicación Web</small>	<p align="center">Zaino Academy</p> <p align="center">Manual de Usuario</p>	<p align="center">SENA - Centro de Diseño y Metrología</p>
--	---	---

ÍNDICE

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	4
1.1 Objeto	4
1.2 Funcionalidad	4
2 MAPA DEL SISTEMA	5
2.1 Modelo Lógico	5
3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	6
3.1 Subsistema 1	6
3.1.1 Pantalla 1	6
3.1.2 Mensajes de error	6
3.1.3 Ayudas contextuales	6
6 GLOSARIO	9
7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS	10

	<p align="center">Zaino Academy Manual de Usuario</p>	<p align="center">SENA - Centro de Diseño y Metrología</p>
---	---	---

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 *Objeto*

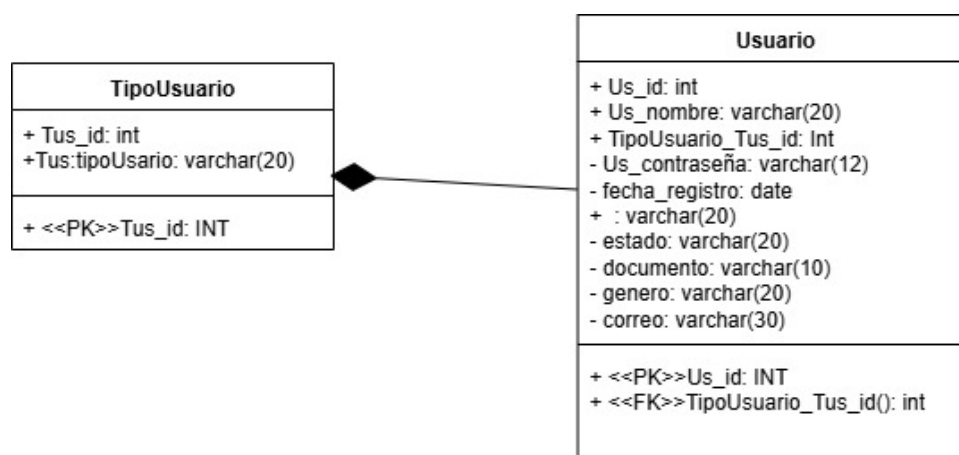
El presente manual tiene como finalidad orientar a los usuarios de la comunidad educativa en el uso de la plataforma ZainoAcademy. Aquí encontrarán explicaciones claras sobre las principales funcionalidades del sistema, cómo resolver posibles errores que puedan presentarse durante su uso y acceder a ayudas contextuales que los acompañarán paso a paso en tareas específicas, justo cuando y donde las necesiten. El objetivo es facilitar una experiencia de aprendizaje y gestión más fluida, eficiente y autónoma para estudiantes, docentes y personal académico.

1.2 *Funcionalidad*

ZainoAcademy es una plataforma digital diseñada para apoyar a las instituciones educativas en la organización y gestión de sus actividades académicas y administrativas. Su objetivo principal es facilitar el trabajo de directivos, docentes, estudiantes y padres de familia mediante herramientas que permiten controlar el proceso de matrículas, crear y dar seguimiento a actividades académicas, así como gestionar de forma centralizada la información de los diferentes usuarios del sistema. Esta solución permite a las instituciones llevar un mejor control de su comunidad educativa y optimizar sus procesos internos, contribuyendo a una administración más ordenada y eficiente. El desarrollo de ZainoAcademy ha seguido un proceso completo que incluye análisis, diseño, programación, pruebas e implementación, con el propósito de brindar una solución efectiva a las necesidades reales que enfrentan las instituciones educativas en su día a día.

Descripción por módulos

MÓDULO DE LOG IN Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA



Este módulo centraliza el acceso y la gestión del sistema. A través de la interfaz de inicio de sesión, los usuarios registrados pueden ingresar con su nombre de usuario y contraseña, además de contar con la opción de recuperar credenciales en caso de olvido. La información se valida con la tabla Usuario, que relaciona los datos de autenticación con el rol asignado (estudiante, profesor, directivo y acudiente), permitiendo que cada perfil acceda únicamente a las funciones correspondientes. Complementariamente, desde la administración del sistema se gestionan los usuarios, roles y permisos, así como la configuración de parámetros generales, garantizando el control, la seguridad y la personalización del funcionamiento de la plataforma.

MÓDULO DE CALIFICACIONES

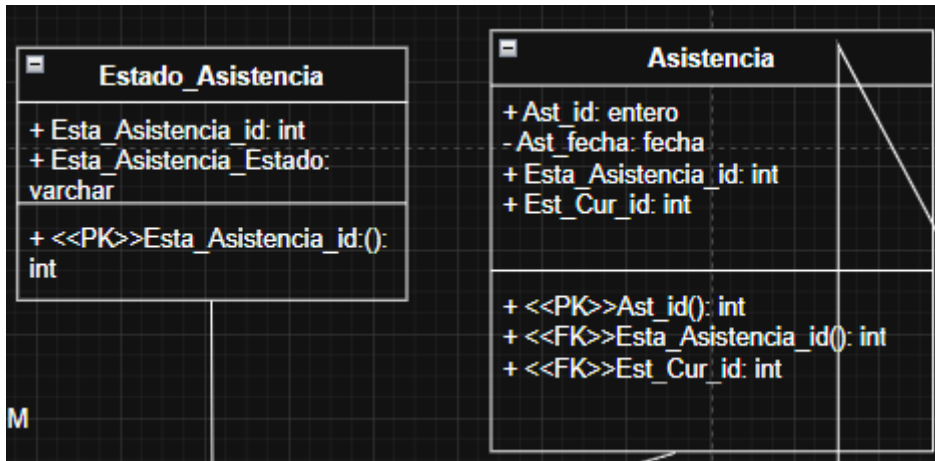
El módulo de calificaciones se integra directamente con los módulos de **Actividad**, **Estudiantes**, **Curso** y **Periodo**, permitiendo registrar y gestionar el rendimiento académico de los alumnos. A partir de las actividades interactivas y exámenes almacenados en el sistema, se registran las notas correspondientes a cada estudiante dentro de su curso y periodo académico. Además, este módulo facilita la consulta de calificaciones tanto por parte de los profesores como de los acudientes y genera reportes académicos como boletines y certificados, contribuyendo al seguimiento del progreso escolar y garantizando información clara y actualizada sobre el desempeño de cada estudiante.

MÓDULO DE NOTIFICACIONES

Notifica a los usuarios únicamente sobre las **actividades** asignadas. Estas notificaciones se muestran en el **dashboard correspondiente a cada rol**, asegurando que estudiantes, docentes, acudientes y directivos reciban información puntual y personalizada sobre las

actividades que les competen. En el caso de los directivos, el módulo refleja información relacionada a matrículas y de usuarios.

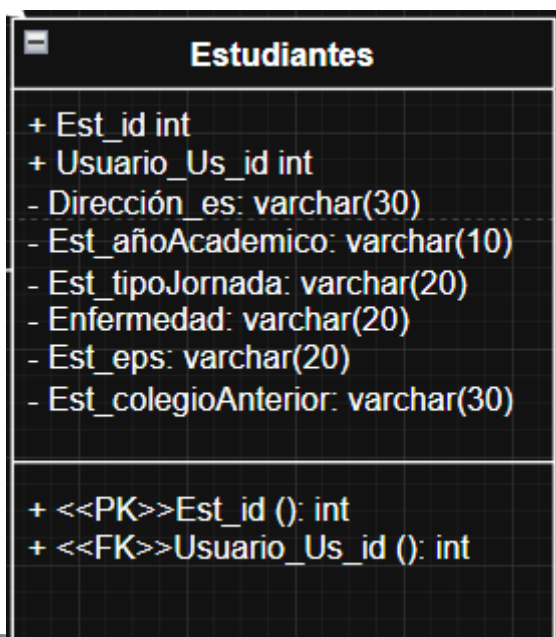
MÓDULO DE ASISTENCIA



El módulo de asistencia se encarga de registrar y controlar la presencia de los estudiantes en sus respectivos

cursos, apoyándose en las tablas de Asistencia, Estudiantes, Curso, Estudiante_Curso y Periodo. A través de este módulo, los docentes pueden llevar un control detallado de la asistencia diaria o por sesiones, asociando cada registro a un curso y periodo académico específico. La información queda vinculada directamente al estudiante, permitiendo generar reportes sobre su cumplimiento y facilitando el seguimiento académico tanto por parte de profesores como de acudientes y directivos.

MÓDULO DE GESTIÓN DE ESTUDIANTES



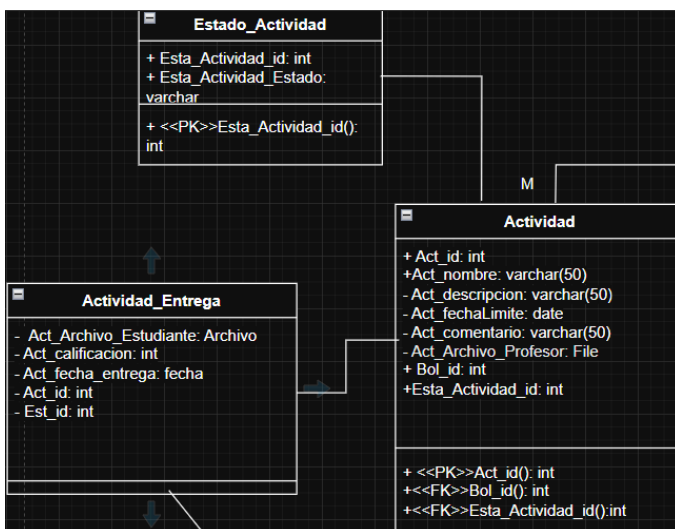
El módulo de gestión de estudiantes centraliza la administración de la información académica y personal de los alumnos, vinculándose con las tablas de Estudiantes, Acudiente, Matrícula, Curso, Estudiante_Curso y Periodo. A través de este módulo, es posible registrar y actualizar los datos de estudiantes y padres de familia, así como gestionar la matrícula y la asignación a cursos de manera organizada. También facilita la generación de documentos oficiales como certificados y constancias, garantizando validez institucional. Además, contempla procesos de transferencia entre instituciones, permitiendo

mantener actualizado el historial académico del estudiante y asegurar la continuidad de su formación.

MÓDULO DE REPORTES Y ANÁLISIS

El módulo de reportes y análisis integra la información proveniente de los módulos de Calificaciones, Asistencia, Curso y Periodo para generar una visión consolidada del desempeño estudiantil. A través de esta funcionalidad, se elaboran reportes académicos y de asistencia que permiten identificar el progreso de los estudiantes y detectar posibles dificultades en su proceso formativo. Además, incorpora indicadores de rendimiento y alertas tempranas que facilitan a profesores, acudientes y directivos la toma de decisiones oportunas e intervenciones preventivas, contribuyendo al mejoramiento continuo de la calidad educativa.

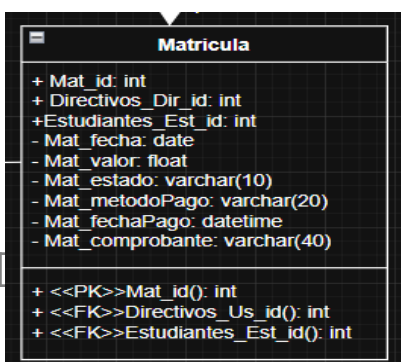
MÓDULO DE GESTIÓN ACADÉMICA



El módulo de gestión académica permite a los profesores organizar y supervisar el proceso formativo de los estudiantes, vinculándose con las tablas de Actividad, Materialdeapoyo, Estudiantes, Curso, Profesores y Periodo. Desde este módulo se gestiona la asignación de tareas y actividades, así como la retroalimentación de las mismas para

apoyar el aprendizaje. Adicionalmente, se facilita la carga y distribución de material de apoyo como documentos, videos u otros recursos digitales que complementan los contenidos impartidos en clase. De esta manera, se garantiza un proceso académico más dinámico, interactivo y alineado con los objetivos educativos de la institución.

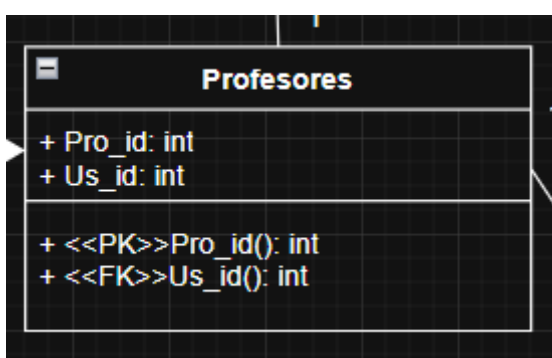
MÓDULO DE GESTIÓN DE MATRÍCULA



El módulo de gestión de matrícula centraliza el registro y administración de las inscripciones de los estudiantes, apoyándose en las tablas de Matrícula, Estudiantes, Curso,

Estudiante_Curso, Periodo y Acudiente. Desde esta funcionalidad se gestiona el proceso de matrícula en cada ciclo académico, asegurando la correcta asignación de los alumnos a los cursos correspondientes. Además, permite generar comprobantes oficiales de matrícula y conservar un historial detallado de las inscripciones realizadas por cada estudiante, lo que garantiza trazabilidad en su trayectoria académica dentro de la institución.

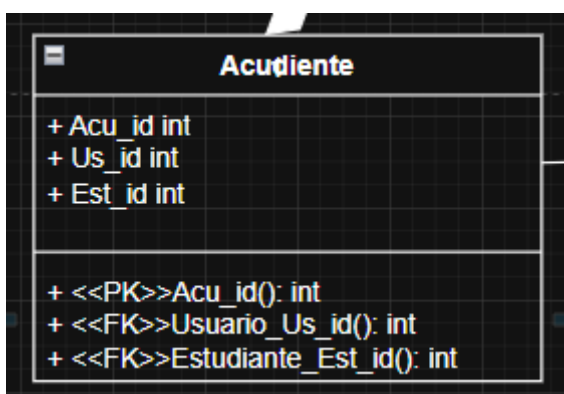
MÓDULO DE GESTIÓN DE DOCENTES



El módulo de gestión de docentes administra de forma integral la información personal y profesional de los profesores, apoyándose en las tablas de **Profesores, Materia, Curso, Periodo y Usuario**. A través de este módulo se registra y actualiza la información de cada docente, incluyendo sus credenciales de acceso al sistema, y se gestionan las asignaciones de

materias y cursos en cada ciclo académico. De esta manera, se garantiza una adecuada organización del recurso docente y un control preciso sobre la carga académica impartida dentro de la institución.

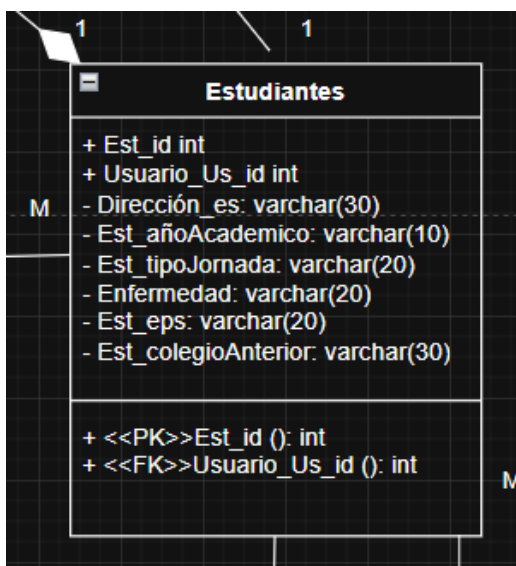
MÓDULO DE GESTIÓN DE PADRES DE FAMILIA




El módulo de gestión de padres de familia, representado por la tabla **Acudiente**, permite registrar y actualizar los datos personales y de contacto de los responsables de los estudiantes. A través de su relación con las tablas de **Estudiantes, Matrícula, Curso, Periodo, Actividad, Asistencia y Usuario**, este módulo enlaza la información académica y administrativa de los alumnos con sus

acudientes. De esta forma, los padres pueden consultar el estado académico y de pagos, recibir notificaciones específicas sobre alertas o novedades, y acceder a la generación de documentos oficiales como boletines y constancias de estudio, fortaleciendo la comunicación entre la institución y la familia.

MÓDULO DE ESTUDIANTES



El módulo de estudiantes, sustentado en la tabla **Estudiantes** y su relación con **Curso**, **Estudiante_Curso**, **Actividad**, **Materialdeapoyo**, **Usuario** y **Notificaciones**, permite a los alumnos interactuar de manera integral con la plataforma. Desde este módulo los estudiantes pueden acceder a sus clases y materiales de apoyo, entregar actividades y trabajos en línea, y consultar sus calificaciones de forma actualizada. Además, reciben notificaciones sobre entregas próximas, eventos o recordatorios importantes, lo que garantiza un acompañamiento constante en su proceso de aprendizaje y facilita la comunicación directa con sus docentes y la institución.

	<p style="text-align: center;">Zaino Academy Manual de Usuario</p>	<p style="text-align: center;">SENA - Centro de Diseño y Metrología</p>
---	--	--

3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

INTERFAZ GRÁFICA:

1. Pantalla de Log In y Administración del Sistema:

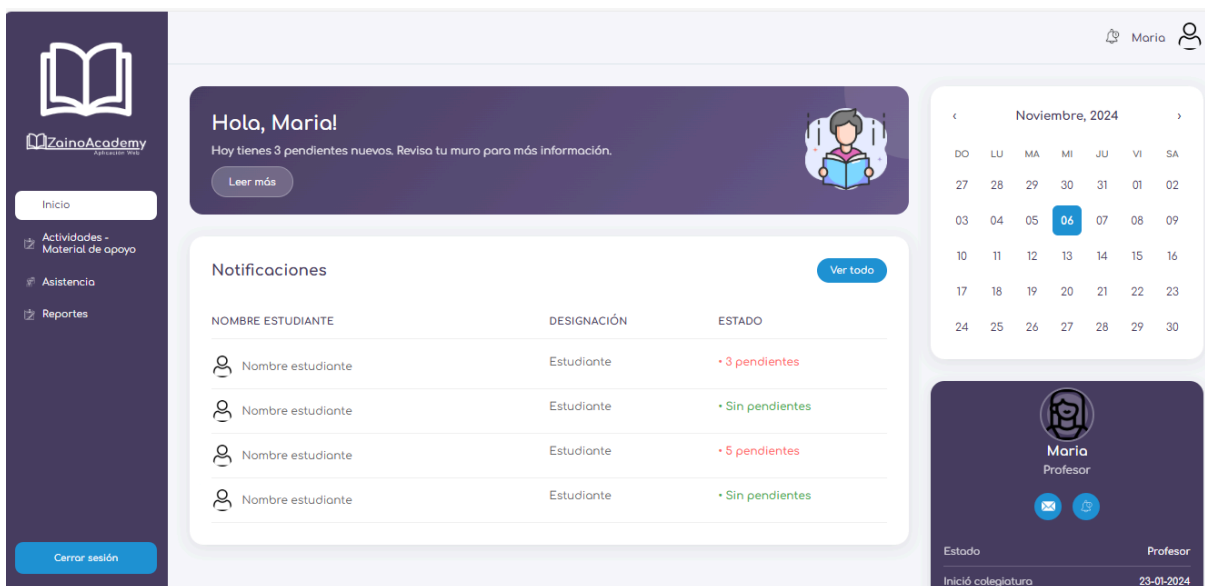
- **Características:** Permite el acceso al sistema mediante usuario y contraseña. Incluye opciones de recuperación de contraseña mediante correo electrónico.
- **Flujo lógico:** El usuario ingresa credenciales válidas (las cuales se verifican en la base de datos), se redirige al panel correspondiente según el rol (estudiante, profesor, directivo, acudiente). Se tiene en cuenta que el formulario de registro de usuarios sólo va a estar disponible para el rol directivo, pues este es el que asigna los mismos.
- **Mensajes de error:** Usuario o contraseña incorrectos → cuando los datos de ingreso no coinciden.
- **Ayudas contextuales:** Opción de recuperar contraseña mediante correo; ícono de ayuda sobre los requisitos de la clave





2. Dashboard principal de Profesores:

- Una vez dentro del sistema, la profesora/or visualiza un panel inicial con:
 - **Notificaciones recientes:** sobre actividades, eventos o comunicados institucionales
 - **Calendario:** Que le muestra la fecha actual
 - **Sidebar a la izquierda:** Con las correspondientes opciones de su rol

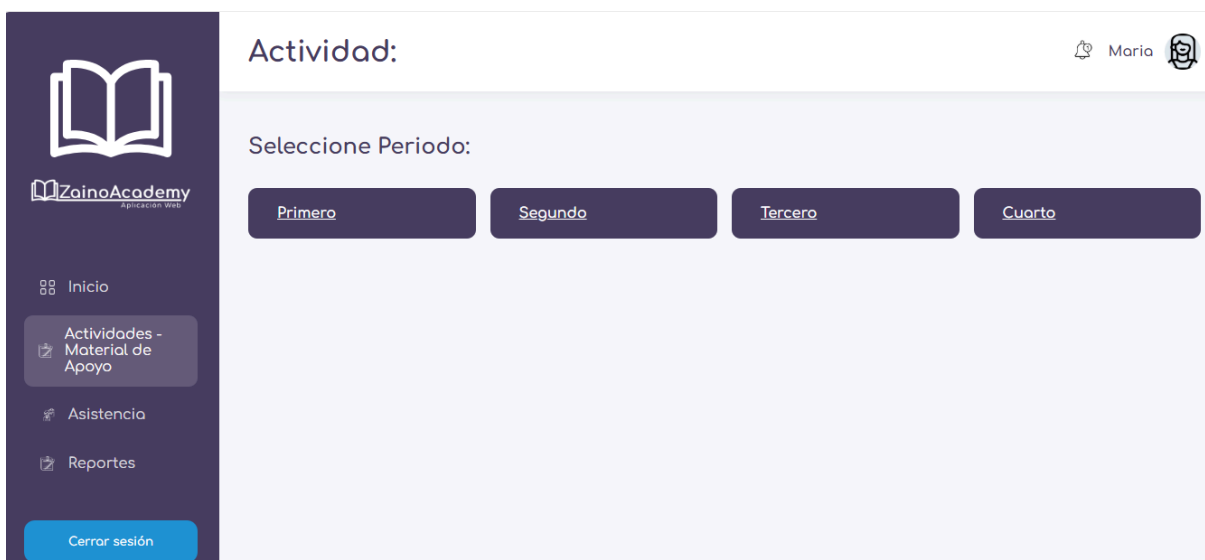


The dashboard shows a sidebar with navigation options: Inicio, Actividades - Material de apoyo, Asistencia, and Reportes. The main content area includes a greeting 'Hola, Maria!', a notification about 3 pending items, a table of student notifications, a calendar for November 2024, and a user profile for Maria, Profesor.


NOMBRE ESTUDIANTE	DESIGNACIÓN	ESTADO
Nombre estudiante	Estudiante	• 3 pendientes
Nombre estudiante	Estudiante	• Sin pendientes
Nombre estudiante	Estudiante	• 5 pendientes
Nombre estudiante	Estudiante	• Sin pendientes

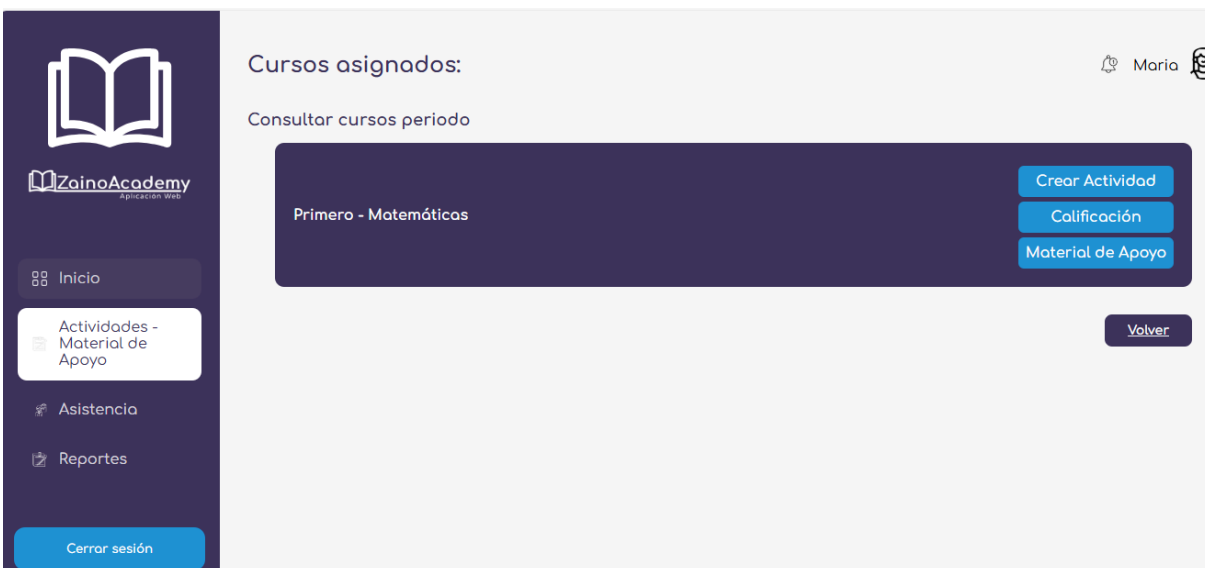
- **Opciones del sidebar:**

- **Inicio:** Regresa al panel principal del profesor (el dashboard con notificaciones y calendario)
- **Actividad - Material de Apoyo:** El profesor escoge primero el periodo al que se quiere dirigir y esto le mostrará los cursos que tiene asignados en ese periodo con la materia correspondiente.



The 'Actividad' section shows a sidebar with navigation options: Inicio, Actividades - Material de Apoyo, Asistencia, and Reportes. The main content area displays 'Actividad:' and 'Seleccione Periodo:' with four buttons: Primero, Segundo, Tercero, and Cuarto.

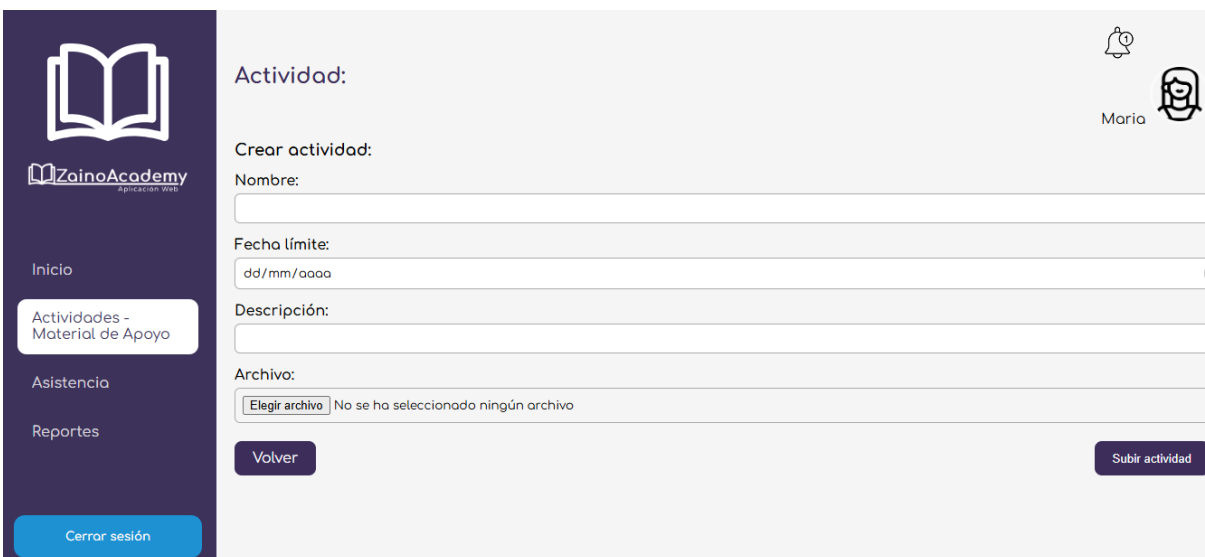
	<p align="center">Zaino Academy Manual de Usuario</p>	<p align="center">SENA - Centro de Diseño y Metrología</p>
---	---	---



The screenshot shows the Zaino Academy web application interface. On the left is a dark sidebar with the Zaino Academy logo and a menu with options: Inicio, Actividades - Material de Apoyo (highlighted), Asistencia, Reportes, and Cerrar sesión. The main content area is titled 'Cursos asignados:' and includes a user profile 'Maria' with a notification bell. Below the title is a button 'Consultar cursos periodo'. A dark purple box displays 'Primero - Matemáticas'. To the right of this box are three buttons: 'Crear Actividad', 'Calificación', and 'Material de Apoyo'. A 'Volver' button is located at the bottom right of the main content area.

Allí podrá visualizar además de esta información tres botones con las siguientes opciones:

- **Crear Actividad:** El profesor puede crear actividades, subirlas y posteriormente visualizarlas
- **Errores comunes:** "No tienes cursos asignados en este periodo".



The screenshot shows the 'Actividad:' section of the Zaino Academy web application. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Actividad:' and includes a user profile 'Maria' with a notification bell. Below the title is a section 'Crear actividad:' with the following fields: 'Nombre:' (text input), 'Fecha límite:' (date picker showing 'dd/mm/aaaa'), 'Descripción:' (text input), and 'Archivo:' (file upload area with a button 'Elegir archivo' and the text 'No se ha seleccionado ningún archivo'). At the bottom of the form are two buttons: 'Volver' and 'Subir actividad'.



Zaino Academy
Aplicación Web

Inicio

Actividades - Material de apoyo

Asistencia

Reportes

Cerrar sesión

Mis Actividades:

Actividades subidas:

- **Calificación:** Tiene la opción de retroalimentar las entregas de los estudiantes, añadiendo comentarios individuales por cada uno de ellos, además de calificar las actividades.



Zaino Academy
Aplicación Web

Inicio

Actividades - Material de apoyo

Asistencia

Reportes


Cerrar sesión

Actividad: (nombre)

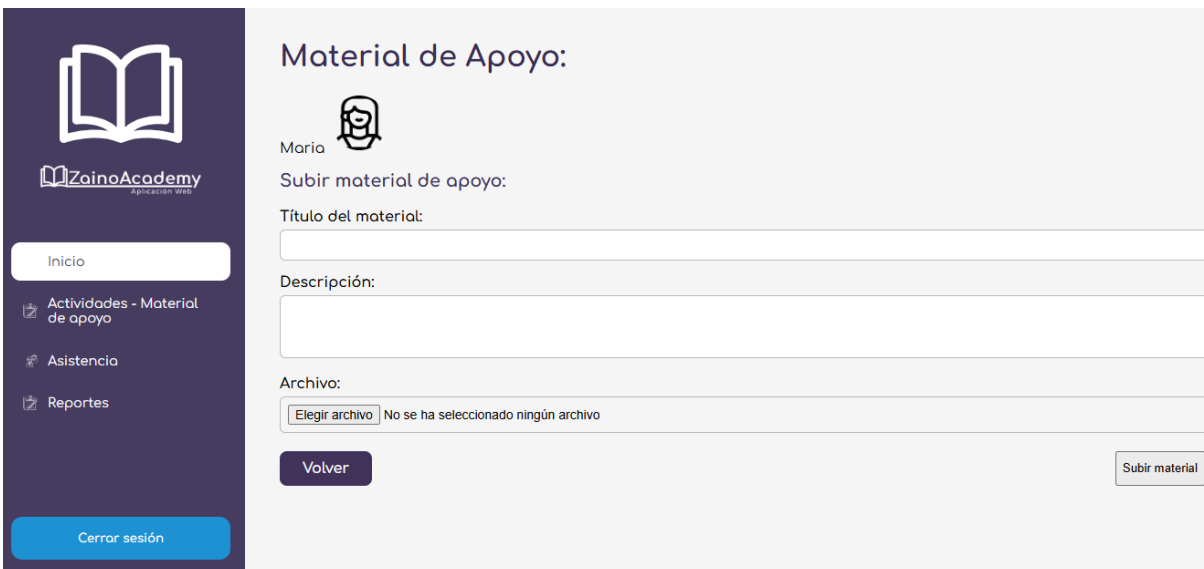
(Nombre actividad) para (curso)

Volver

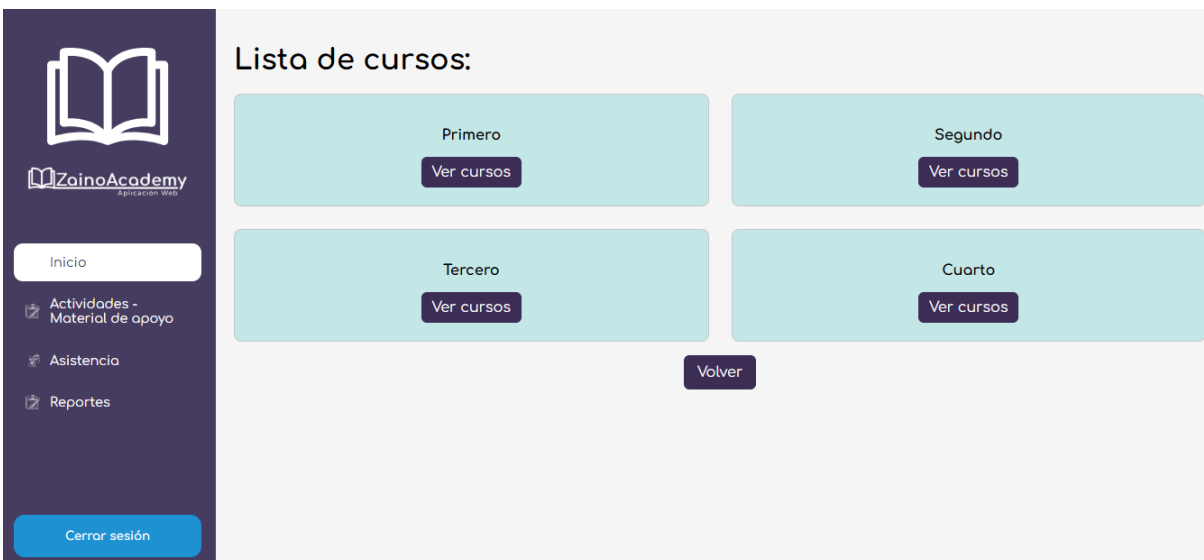
Guardar


	<p align="center">Zaino Academy Manual de Usuario</p>	<p align="center">SENA - Centro de Diseño y Metrología</p>
---	---	---


- **Material de Apoyo:** Puede subir materiales de apoyo (documentos, guías, videos, etc), vinculados a una materia y curso



- **Asistencia:** Puede visualizar y escoger el curso al que se quiere entrar, para luego, de acuerdo a las materias que tenga asignadas en ese curso, poder consultar la asistencia respectiva del mismo y, a su vez, añadir una nueva, con los botones que facilita el sistema: presente, ausente, retardo y parcial.



	Zaino Academy Manual de Usuario	SENA - Centro de Diseño y Metrología
---	--	---




Inicio

Actividades - Material de apoyo

Asistencia - Primero / Matemáticas

Estudiante	Estado	Fecha	Comentario
		Aug. 23, 2025	None

Volver
Añadir asistencia



Inicio

Actividades - Material de apoyo

Añadir asistencia - Primero / Matemáticas

#	Nombre	Estado	Comentario
No hay estudiantes en este curso.			

Volver
Guardar

- **Reportes:** El profesor puede consultar reportes de asistencias de los cursos a su cargo.

Reportes



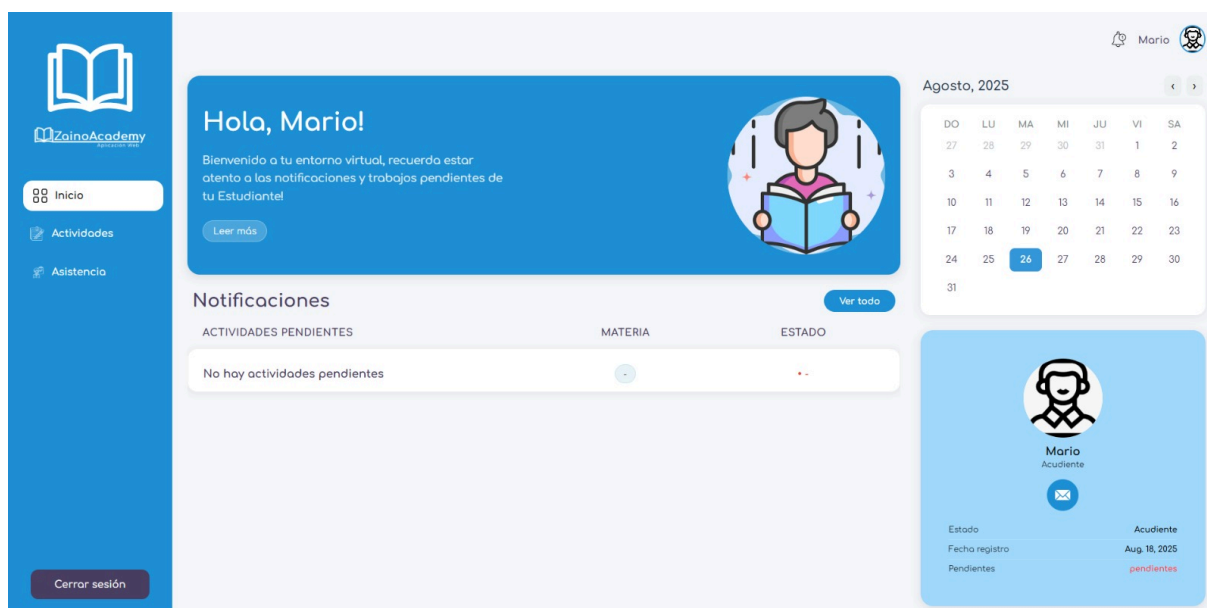
Seleccione el tipo de reporte:

Reporte de asistencias
Rendimiento académico

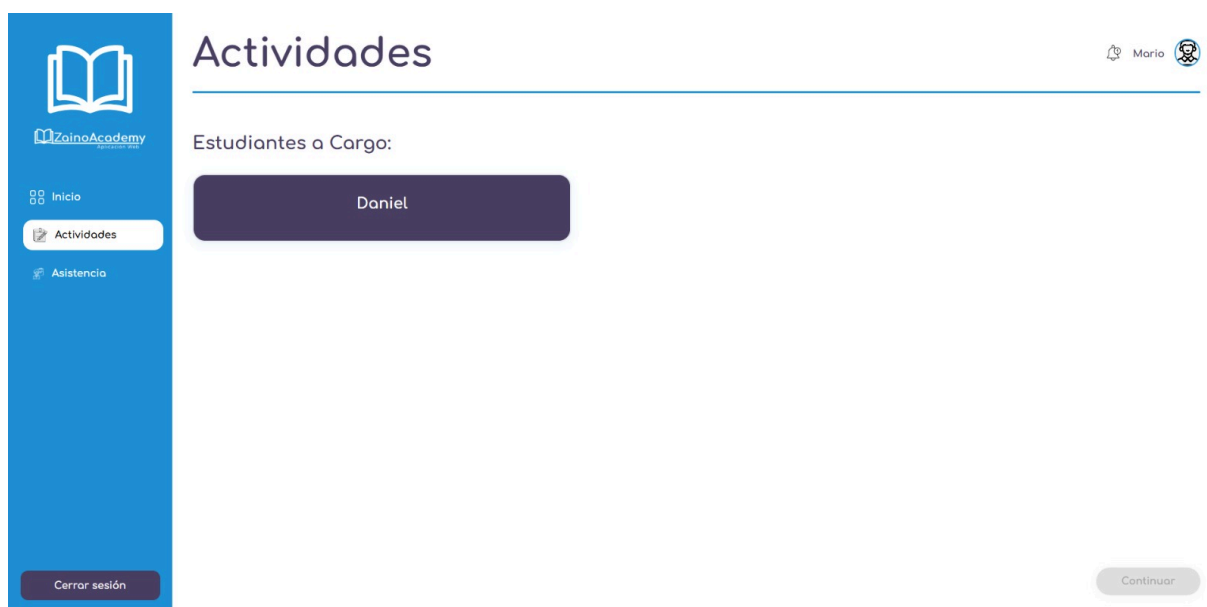
- **Mensajes de error:**
 - No tienes cursos asignados en este periodo → Cuando al seleccionar un periodo, el profesor no tiene cursos en el mismo
 - Todos los campos son obligatorios
- **Ayudas contextuales:** Selector de periodo académico → Tooltip Registro de asistencia → Tooltip sobre los botones


3. Dashboard principal de Acudientes / Padres de Familia

- Dentro del sistema, el acudiente visualiza un panel inicial con:
 - **Notificaciones recientes:** sobre actividades, eventos o comunicados institucionales
 - **Calendario:** Que le muestra la fecha actual
 - **Sidebar:** Con las correspondiente opciones de su rol






- **Opciones del sidebar:**
 - **Inicio:** Regresa al panel principal del acudiente
- **Actividades:** Al ingresar a esta opción, el acudiente visualiza los estudiantes o el estudiante que tiene a cargo según corresponda. Luego, al escogerlo, verá una tabla con: Nombre, Materia, Curso, Fecha Límite y el Estado de las actividades que su estudiante tiene, permitiéndole hacer y mantener un seguimiento de las mismas.







Zaino Academy
Aplicación Web

-  Inicio
-  Actividades
-  Asistencia

Cerrar sesión


Actividades

 Mario 




Buscar actividades

Nombre	Materia	Curso	Fecha Límite	Estado
Matemáticas al límite	Matemáticas	Primero	Aug. 30, 2025	Calificado

- **Asistencia:** Se visualizan los periodos académicos para después poder descargar los mismos en formato PDF





Zaino Academy
Aplicación Web


-  Inicio
-  Actividades
-  Asistencia

Cerrar sesión


Asistencia

 Mario 

Seleccione Periodo:

Primero 

Descargar

	Zaino Academy Manual de Usuario	SENA - Centro de Diseño y Metrología
---	--	---

Asistencia - Primero

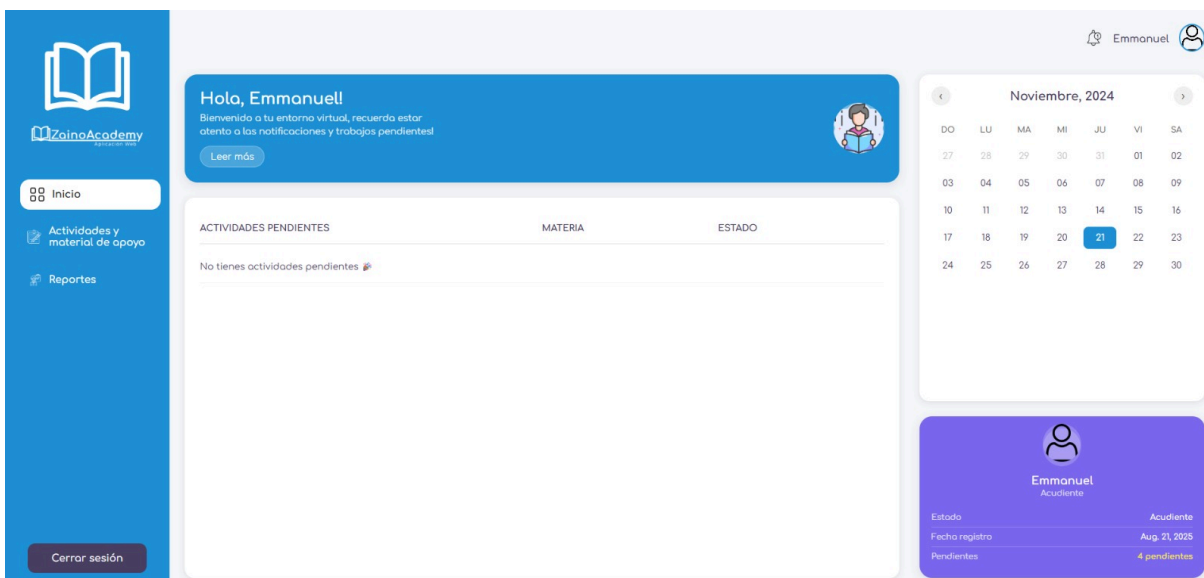
Estudiante: Daniel

Fecha	Estado
2025-08-23	Presente


- **Mensajes de error:**
 - No se han encontrado estudiantes a tu cargo
 - Todos los campos son obligatorios
- **Ayudas contextuales:** Actividades - Selección de estudiante → Tooltip
Asistencia - Botón de descarga PDF → Tooltip
Editar perfil → Tooltip en campos editables

4. Dashboard principal de Estudiantes:

- Dentro del sistema, el estudiante visualiza un panel inicial con:
 - **Actividades recientes:** El estudiante visualiza las actividades más recientes que tiene pendientes
 - **Calendario:** Que le muestra la fecha actual
 - **Sidebar:** Con las correspondiente opciones de su rol




The screenshot shows the Zaino Academy student dashboard for Emmanuel. The interface includes a sidebar with navigation links: Inicio, Actividades y material de apoyo, and Reportes. The main content area features a welcome message, a list of pending activities (currently empty), and a calendar for November 2024. A user profile card at the bottom right displays the student's name, role (Acudiante), registration date (Aug. 21, 2025), and pending activities (4 pendientes).

	<p align="center">Zaino Academy Manual de Usuario</p>	<p align="center">SENA - Centro de Diseño y Metrología</p>
---	---	---

- **Opciones del sidebar:**

- **Inicio:** Regresa al panel principal del acudiente
- **Actividades y material de apoyo:** El estudiante escoge primero el periodo al que se quiere dirigir y esto le mostrará las materias que tiene asignadas en ese periodo, con las opciones de: Consultar actividades y Material de Apoyo



ZainoAcademy
Aplicación Web

- Inicio
- Actividades y material de apoyo
- Reportes

Cerrar sesión

Actividad

Seleccione Periodo:


Primero

Segundo

Tercero

Cuarto

Continuar



ZainoAcademy
Aplicación Web

- Inicio
- Actividades y material de apoyo
- Reportes

Cerrar sesión

Tus materias:

Consulta actividades o materiales de apoyo

Matemáticas

Consultar actividades


Material de apoyo

Español

Consultar actividades

Material de apoyo

- Luego, al dar click en Consultar Actividades, visualizará una pantalla con la descripción de la actividad, el nombre, el archivo que subió el profesor, la fecha límite, la nota y el estado, además de contar con un botón que le permitirá consultar la misma




Zaino Academy
Aplicación Web

- [Inicio](#)
- [Actividades y material de apoyo](#)
- [Reportes](#)

Cerrar sesión

Actividades:

Nombre	Descripción	Archivo profesor	Fecha límite	Nota	Estado	Subir
Matemáticas al límite	Desarrollar ejercicios punto 2 a 5.	Ver archivo	Aug. 30, 2025	100	Calificado	Consultar
ActividadPrueba	Prueba Daniel	Ver archivo	Aug. 27, 2025	N/E	Entregado	Consultar
Sopa de letras		Ver archivo	Sept. 1, 2025	N/E	Pendiente	Consultar
Experimento		Ver archivo	Sept. 12, 2025	N/E	Pendiente	Consultar



Zaino Academy
Aplicación Web

- [Inicio](#)
- [Actividades y material de apoyo](#)
- [Reportes](#)

Cerrar sesión

Matemáticas al límite

Estado
Calificado

Fecha límite
Aug. 30, 2025

Nota
10.0

Descripción
Desarrollar ejercicios punto 2 a 5.

Subir Actividad


Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

[Subir Archivo](#)

/comprobante_pago_movistar_3_Oyztoxc.pdf

Eliminar

Contará también con un botón de material de apoyo (mencionado anteriormente) que le permitirá ver los materiales de apoyo de la materia deseada, con título, descripción y archivo

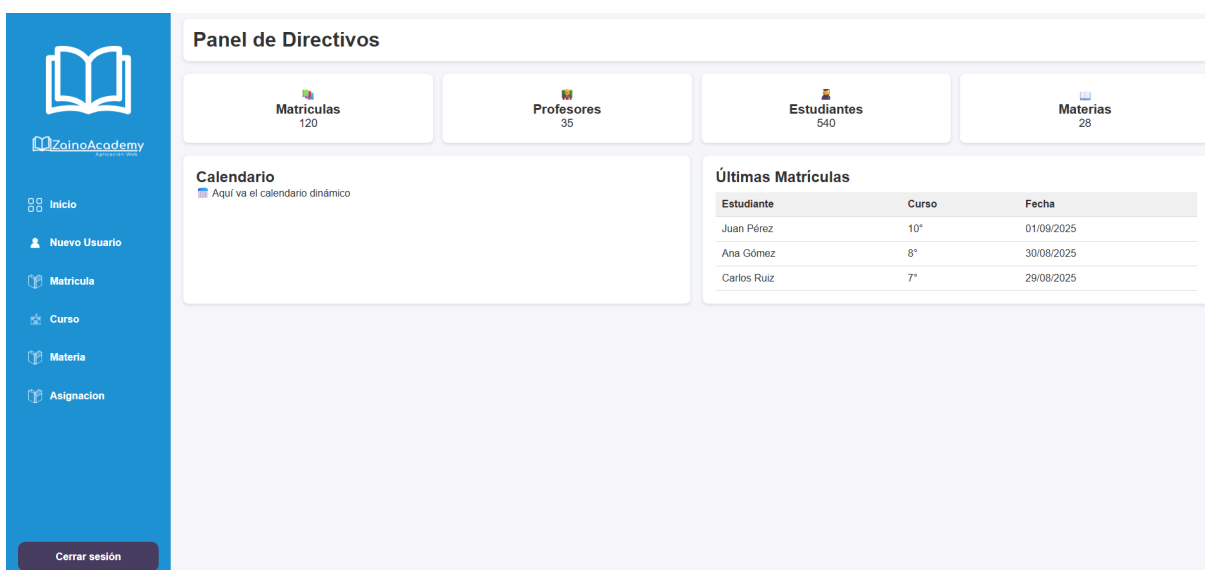
	<p style="text-align: center;">Zaino Academy Manual de Usuario</p>	<p style="text-align: center;">SENA - Centro de Diseño y Metrología</p>
---	--	--



- **Mensajes de error:** No tienes actividades asignadas en este momento
- **Ayudas contextuales:** Selección de periodo académico → Tooltip
- **Archivo adjunto:** Archivo adjunto → Tooltip sobre el ícono del archivo
- **Botón consultar actividad:** Tooltip
- **Material de apoyo:** Tooltip sobre cada archivo


5. Dashboard principal de Directivos:

- Una vez dentro del sistema, los directivos visualiza un panel inicial con:
 - **Calendario:** Que le muestra la fecha actual
 - **Sidebar a la izquierda:** Con las correspondientes opciones de su rol



● Opciones del sidebar:

- **Inicio:** Regresa al panel principal del directivo(el dashboard con calendario)
- **Nuevo usuario:** Redirigirá al directivo al formulario para crear un nuevo usuario en el sistema
- **Matrícula:** El directivo podrá registrar la matrícula de los estudiantes ya creados.
- **Curso:** En esta sección se crean los cursos y se enlistan los estudiantes que pertenecerán a este.
- **Materia:** El directivo podrá crear una nueva materia
- **Asignación:** Redirige al directivo a asignarle un periodo, materia y profesor a un curso


Zaino Academy
 Aplicación Web

Inicio
Nuevo Usuario
 Matricula
 Curso
 Materia
 Asignacion

Nuevo usuario


Crear Consultar

Nombre de Usuario:
 Contraseña de Usuario:

Documento:
 Genero:

Correo:
 Tipo de Usuario:



















Registrar Usuario


Zaino Academy
 Aplicación Web

Inicio
Nuevo Usuario
 Matricula
 Curso
 Materia
 Asignacion


Usuarios

Crear Consultar

Nombre	Tipo Usuario	Correo	Documento	Fecha registro	Acciones
Maria	Profesor	mario@gmail.com	1020369874	Aug. 16, 2025	 
Daniel	Estudiante	daniel@gmail.com	1020526235	Aug. 16, 2025	 
Fernanda	Directivo	fernando@gmail.com	10151234	Aug. 16, 2025	 
Mario	Acudiente	mario@gmail.com	1203461612	Aug. 18, 2025	 
Gabriela	Profesor	gabriela@gmail.com	1013115506	Aug. 21, 2025	 
Emmanuel	Estudiante	emmanuel@gmail.com	1053218594	Aug. 21, 2025	 
Stefany	Directivo	stefany@gmail.com	1033215664	Aug. 21, 2025	 
Santiago	Acudiente	santiago@gmail.com	1012219889	Aug. 21, 2025	 
Daniela	Profesor	daniela@gmail.com	123456789	Sept. 1, 2025	 

● Crear usuario:

- El formulario para crear un nuevo usuario pide: El nombre del usuario, la contraseña que se le va a asignar, el documento de identidad, el género, el correo y el tipo de usuario del mismo. También ofrece la opción de consultar estas a través del botón “Consultar”.
- Por esto mismo no existe un formulario de registro para cualquier persona, porque es el directivo el que lo crea y esas credenciales se



Zaino Academy

- Inicio
- Nuevo Usuario
- Matrícula**
- Curso
- Materia
- Asignación

Matrícula

Crear

Consultar

Estudiante:

Método de pago:

Directivo responsable:

Valor de la matrícula:

Fecha de matrícula:


Fecha de pago:

Estado de la matrícula:

Comprobante de pago:

Nivel académico:

Registrar Matrícula



Zaino Academy





- Inicio
- Nuevo Usuario
- Matrícula**
- Curso
- Materia
- Asignación

Matrícula

Crear


Consultar

Buscar Matrícula...

Estudiante	Directivo	Fecha	Estado	Método de pago	Valor	Fecha de pago	Nivel	Acciones
1	2	Sept. 1, 2025	activa	efectivo	100000000	Sept. 1, 2025	Secundaria	 
6	2	Sept. 1, 2025	pendiente	efectivo	1000	Sept. 3, 2025	secundaria	 

● Registrar matrícula:


- El formulario para registrar una nueva matrícula incluye: La opción de escoger el estudiante, el directivo que va a registrar esa matrícula, la fecha de registro, el estado de la matrícula, escoger el nivel académico, el método de pago, el valor de la matrícula, la fecha de pago de la misma y un campo para subir el comprobante de pago. También ofrece la opción de consultar estas a través del botón “Consultar”



 Zaino Academy
 Aplicación Web

- Inicio
- Nuevo Usuario
- Matricula
- Curso**
- Materia
- Asignacion

Crear Curso

 Fernando

Crear

Consultar

Nombre del Curso:

Buscar Estudiantes:

Estudiantes Disponibles:

Daniel	Doc: 929526235	Asignar
Emmanuel	Doc: 929526234	Asignar
Esteban	Doc: 919345	Asignar
Santiago Alfonso	Doc: 919345	Asignar
Santiago Alfonso Prueba	Doc: 919345	Asignar
PERRO PRUEBA ESTUDIANTE	Doc: 909000001	Asignar
pepito	Doc: 122122	Asignar

Estudiantes Asignados al Curso:


No hay estudiantes asignados

Resumen:

Total de estudiantes: 0

Crear Curso con Estudiantes

Curso



Crear

Consultar

Nombre del Curso	Acciones
Primero	✎ ✖
Segundo	✎ ✖
Décimo	✎ ✖
Segundo	✎ ✖
ONCE	✎ ✖
pruebaPepito	✎ ✖

- **Crear un curso:**

- En la sección de “Curso” se pueden crear varios cursos de la siguiente manera: Se digita el nombre del curso que vamos a crear, una barra de navegación para buscar los estudiantes, que, se despliegan en la parte inferior de esta. Se escogen los estudiantes que se van a añadir a este curso y se muestran en la parte derecha del formulario. Finalmente, se guardan todos estos estudiantes en este curso con el botón “Crear Curso con Estudiantes”. También ofrece la opción de consultar estas a través del botón “Consultar”



Zaino Academy
Aplicación Web

- [Inicio](#)
- [Nuevo Usuario](#)
- [Matricula](#)
- [Curso](#)
- [Materia](#)
- [Asignacion](#)

Materia

[Crear](#)
[Consultar](#)

Nombre de la materia:

[Registrar Materia](#)


Materia

[Crear](#)
[Consultar](#)

Nombre	Acciones
Matemáticas	✎ ✖
Química	✎ ✖
Español	✎ ✖
Sociales	✎ ✖

- **Crear materia:**

- En la sección materia, el directivo podrá crear las diferentes materias que van a manipular los otros roles en el sistema. Se registra el nombre de la materia y también ofrece la opción de consultar estas a través del botón “Consultar”


Zaino Academy
 Aplicación Web

[Inicio](#)
[Nuevo Usuario](#)
[Matricula](#)
[Curso](#)
[Materia](#)
[Asignacion](#)

Asignación

[Crear](#)
[Consultar](#)

Periodo:

Profesor:

Materia:

Curso:

[Subir Periodo](#)


Zaino Academy
 Aplicación Web

[Inicio](#)
[Nuevo Usuario](#)
[Matricula](#)
[Curso](#)
[Materia](#)
[Asignacion](#)


Asignación - Consultar

[Crear](#)
[Consultar](#)

ID	Periodo	Profesor	Materia	Curso
1	Primero	Maria	Matemáticas	Primero
2	Segundo	Gabriela	Química	Segundo
3	Primero	Maria	Español	Décimo
4	Primero	PERRO PRUEBA PROFESOR	Sociales	ONCE
5	Primero	Gabriela	Sociales	pruebaPepito

- **Asignación:**


- El formulario de asignación es aquel que va a determinar el periodo, la materia y el profesor al curso que se escoja (este curso trae todos los estudiantes que pertenezcan al mismo). También ofrece la opción de consultar estas a través del botón “Consultar”

	Zaino Academy Manual de Usuario	SENA - Centro de Diseño y Metrología
---	--	---

4 GLOSARIO

A continuación se muestra el glosario que contendrá palabras clave para comprender el funcionamiento de ZainoAcademy

Término	Descripción
Acudiente	Persona responsable de un estudiante (padre, madre o tutor).
Actividad	Tarea o trabajo asignado por un docente a los estudiantes dentro de un curso.
Asistencia	Registro de la presencia, ausencia o tardanza de los estudiantes.
Boletín	Documento oficial que muestra el rendimiento académico en un periodo.
Curso	Grupo de estudiantes de un mismo nivel o asignatura.
Dashboard	Panel principal con accesos rápidos e información según el rol.
Directivo	Usuario con permisos de administración general en la institución.
Login	Proceso de acceso al sistema con credenciales.
Matrícula	Inscripción oficial de un estudiante en la institución para un periodo académico.
Periodo académico	Intervalo de tiempo en el cual se desarrollan actividades escolares.
Reporte	Documento con información consolidada sobre rendimiento o asistencia.
Rol	Tipo de usuario en el sistema (estudiante, docente, acudiente, directivo).
Usuario	Persona registrada en el sistema con acceso mediante credenciales.

	Zaino Academy Manual de Usuario	SENA - Centro de Diseño y Metrología
---	--	---

5 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Referencia	Título
Documentación interna del proyecto ZainoAcademy (2025)	Archivos de análisis, diseño y pruebas de software elaborados por el equipo GESS DEVELOPERS
Manuales preliminares y entregables del SENA – Centro de Diseño y Metrología (2025)	Documentación técnica de apoyo al desarrollo de ZainoAcademy