



**Ficha de Catalogación**

**Universidad CESMAG**

Ingeniería de Sistemas

**Autores:**

Héctor Mauricio Solarte Muñoz

Hector Yurbrainer Lizcano Agudelo

Diego Javier Villareal Moreno

Agosto 2025

## **Contenido**

Tabla de Ilustraciones .....	3
Descripción del Software.....	4
Interfaz para Usuarios.....	4
Interfaz Administrador.....	5
Gestión de Usuarios .....	6
Listar Usuarios .....	6
Gestión de periodos .....	7
Añadir periodo.....	8
Listar Periodos.....	8
Interfaz director .....	9
Interfaz gestión estudiantes.....	10
Añadir Estudiante .....	11
Listar Estudiante.....	12
Gestión Docentes.....	12
Añadir Docente.....	13
Listar Docentes .....	14
Gestión asignaturas .....	14
Generar reporte .....	15
Interfaz Docente.....	16
Registrar Horario .....	16
Visualizar Horario .....	17
Visualizar materias .....	18
Gestión de Asesorías.....	18
Interfaz Estudiante.....	19
Solicitar asesoría .....	20
Mis asesorías.....	21

## **Tabla de Ilustraciones**

Ilustración 1 .....	4
Ilustración 2 .....	5
Ilustración 3 .....	6
Ilustración 4 .....	7
Ilustración 5 .....	7
Ilustración 6 .....	8
Ilustración 7 .....	9
Ilustración 8 .....	10
Ilustración 9 .....	11
Ilustración 10 .....	11
Ilustración 11 .....	12
Ilustración 12 .....	13
Ilustración 13 .....	14
Ilustración 14 .....	15
Ilustración 15 .....	15
Ilustración 16 .....	16
Ilustración 17 .....	17
Ilustración 18 .....	17
Ilustración 19 .....	18
Ilustración 20 .....	19
Ilustración 21 .....	20
Ilustración 22 .....	20
Ilustración 23 .....	21
Ilustración 24 .....	21

## Descripción del Software

El software **Academic Advising** es una plataforma web que gestiona las asesorías académicas en la Universidad CESMAG. Permite a los estudiantes solicitar y consultar asesorías, a los docentes administrar su disponibilidad y dar seguimiento, a los directores supervisar y generar reportes, y a los administradores configurar y gestionar usuarios. Su objetivo es centralizar y optimizar el proceso, mejorando la organización, comunicación y eficiencia en la gestión académica.

## Interfaz para Usuarios

En la siguiente sección se encontrará el “inicio de sesión” para todos los usuarios que accedan a la plataforma

#	Característica	Descripción
1	Inicio de Sesión	Menú de inicio de sesión para usuarios
2	Correo-contraseña	Campos validados para ingresar al panel
3	Botón de acceso	Botón para acceder al sistema

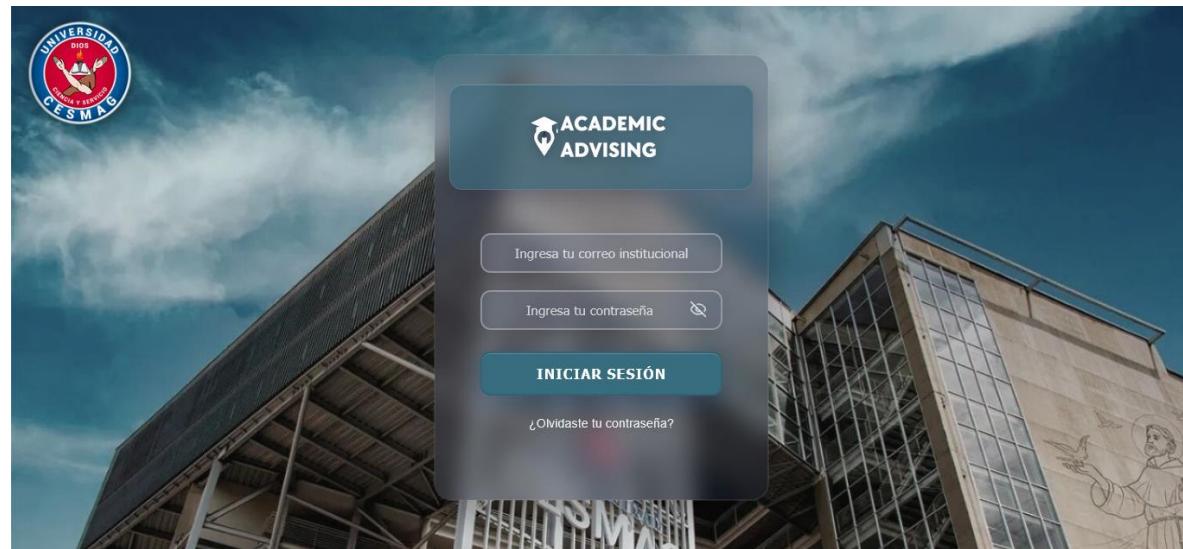


Ilustración 1

## Interfaz Administrador

En la siguiente sección se encontrará el panel de administrador al ingresar con sus datos y por ende visualiza sus respectivas características

#	Característica	Descripción
1	Panel de administrador	Panel para gestionar el rol de administrador
2	Botón gestión usuarios	Acceder a la gestión de todos los usuarios
3	Gestión de periodos	Botón para acceder a gestión de periodos

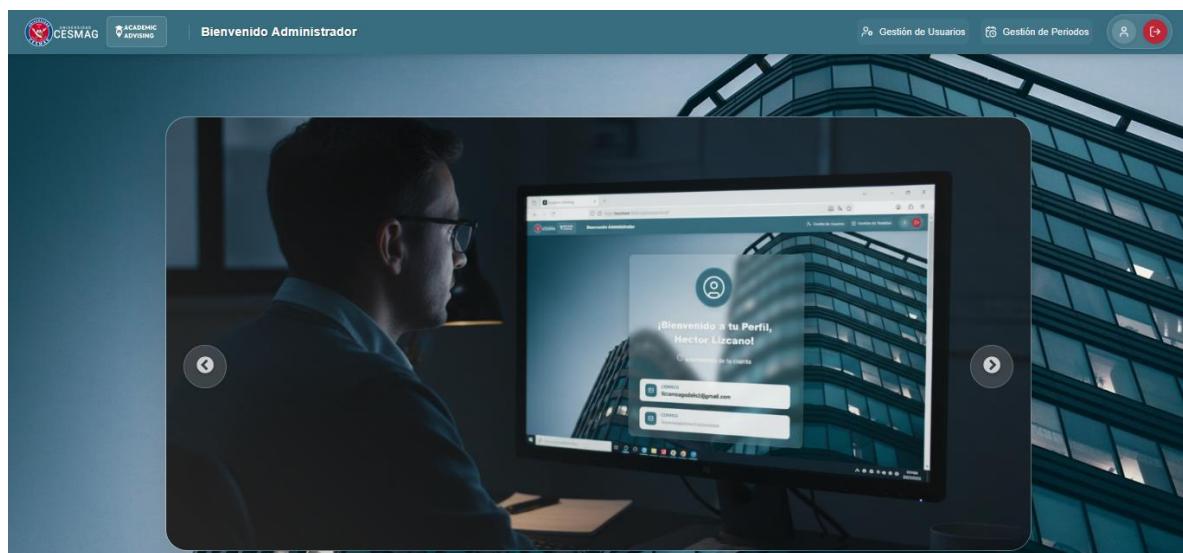


Ilustración 2

## Gestión de Usuarios

En la siguiente sección se encontrará la interfaz al dar click en el botón de “Gestión de usuarios”

#	Característica	Descripción
1	Añadir Usuario	Permite añadir usuarios
2	Listar Usuarios	Permite listar todos los usuarios registrados



Ilustración 3

## Listar Usuarios

En la siguiente sección se encontrará la interfaz al dar click en el botón de “usuarios”

#	Característica	Descripción
1	Panel de listar usuarios	Panel para visualizar y editar los roles de los usuarios registrados
2	Eliminar usuarios	Permite eliminar un usuario registrado
3	Filtro de búsqueda	Para profundizar una búsqueda en específico

Ilustración 4

## Gestión de periodos

En esa sección se permitirá gestionar los períodos

#	Característica	Descripción
1	Panel gestión de períodos	Panel para añadir y listar períodos

Ilustración 5

## Añadir periodo

En esta sección se permitirá añadir un nuevo periodo con sus respectivos campos

#	Característica	Descripción
1	Panel para añadir un periodo nuevo	Al dar clic en el botón crear periodo se agregará satisfactoriamente



Ilustración 6

## Listar Periodos

En esta sección se permitirá visualizar periodos registrados (activos/inactivos)

#	Característica	Descripción
1	Listar periodos	Se visualizan los periodos creados o que estén activos/inactivos
2	Botón para activar/desactivar periodo	Permite desactivar y activar periodos (solo puede haber un periodo activo)

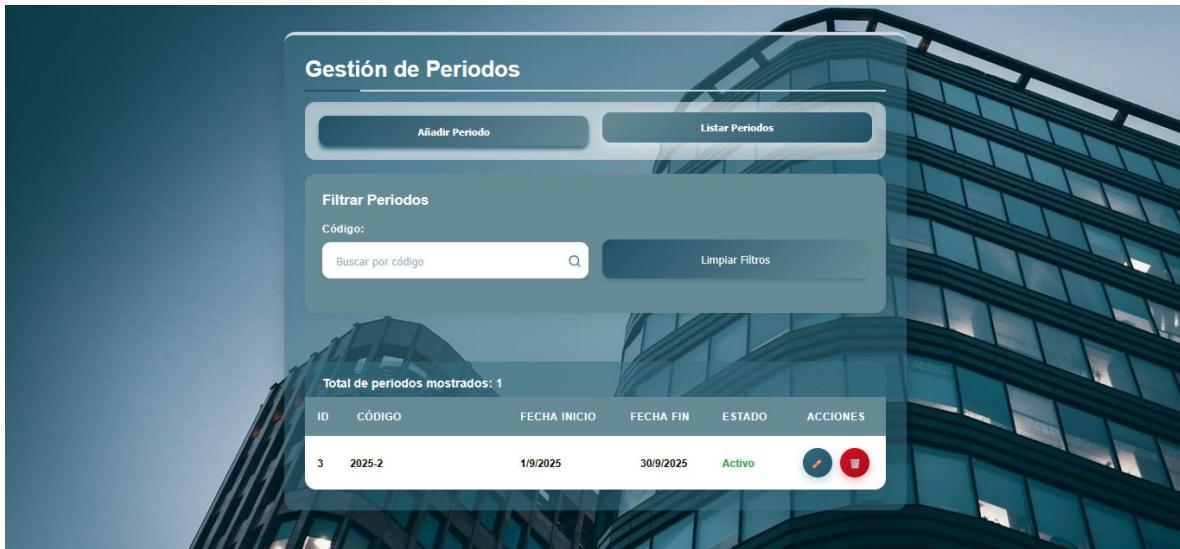


Ilustración 7

## Interfaz director

En la siguiente sección se encontrará el panel de director al ingresar con sus datos y por ende visualiza sus respectivas características.

#	Característica	Descripción
1	Panel de director	Panel para gestionar el rol de director
2	Botón gestión estudiantes	Acceder a la gestión de Estudiantes
3	Gestión de docentes	Botón para acceder a gestión de Docentes
4	Gestión Horario	Botón para acceder a gestión de Horario
5	Gestión Asignaturas	Botón para acceder a gestión de asignaturas
6	Reportes del programa	Botón para acceder a reportes del programa

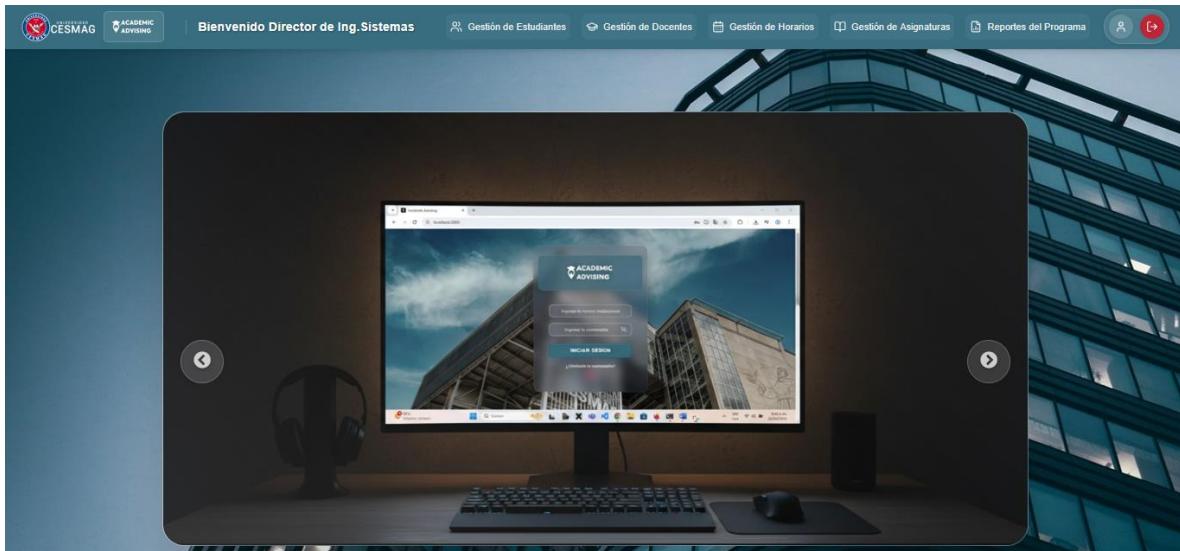


Ilustración 8

## Interfaz gestión estudiantes

En esa sección se podrá visualizar la gestión de los estudiantes

#	Característica	Descripción
1	Panel de director	Panel para gestionar el rol de director
2	Botón gestión estudiantes	Acceder a la gestión de Estudiantes
3	Gestión de docentes	Botón para acceder a gestión de Docentes
4	Gestión Horario	Botón para acceder a gestión de Horario
5	Gestión Asignaturas	Botón para acceder a gestión de asignaturas
6	Reportes del programa	Botón para acceder a reportes del programa



Ilustración 9

## Añadir Estudiante

Sección para añadir un estudiante

#	Característica	Descripción
1	Panel añadir estudiante	Al dar clic en el botón añadir se agrega automáticamente el estudiante en sus campos validados

Ilustración 10

## Listar Estudiante

Sección para visualizar los estudiantes registrados

#	Característica	Descripción
1	Panel añadir estudiante	Al dar clic en el botón añadir se agrega automáticamente el estudiante en sus campos validados
2	Filtro de búsqueda	Profundizar y especificar una búsqueda
3	Eliminar usuario/editar	Permite eliminar y editar estudiantes

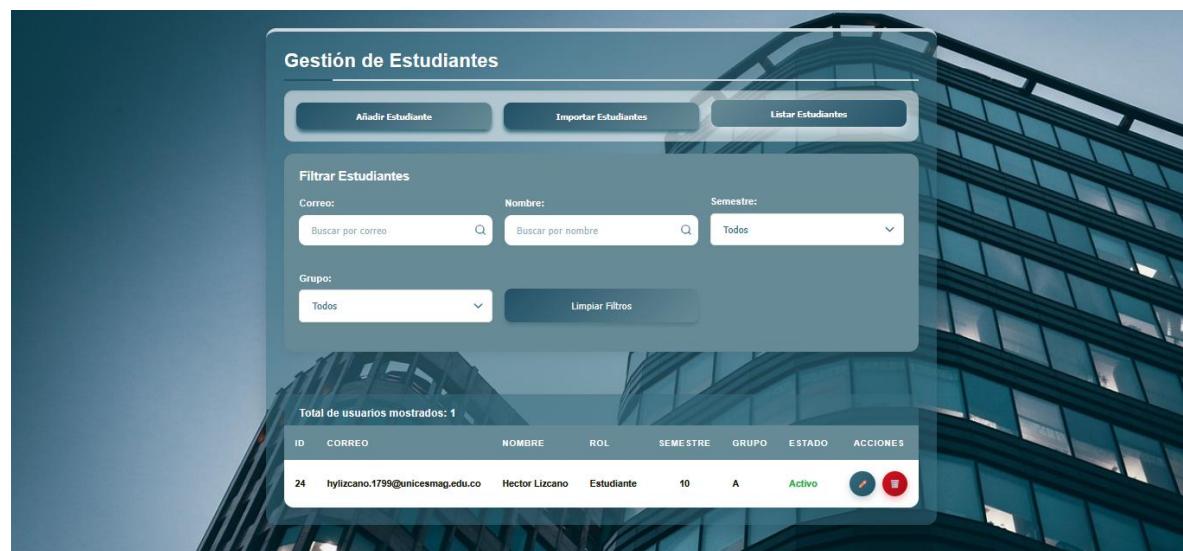


Ilustración 11

## Gestión Docentes

Sección para gestionar los docentes

#	Característica	Descripción
1	Panel docentes	Permite gestionar los docentes dentro de su área
2	Añadir docente	Permite añadir un docente
3	Listar docente	Permite listar los docentes



Ilustración 12

## Añadir Docente

Visualizar interfaz para agregar un docente

#	Característica	Descripción
1	Panel añadir docente	Al dar clic en el botón añadir se agrega automáticamente el docente en sus campos validados

## Listar Docentes

Sección para visualizar los docentes registrados

#	Característica	Descripción
1	Docentes registrados	Visualización de los docentes registrados
2	Filtro de búsqueda	Profundizar y especificar una búsqueda
3	Eliminar usuario/editar	Permite eliminar y editar estudiantes



Ilustración 13

## Gestión asignaturas

Sección para gestión de asignaturas

#	Característica	Descripción
1	Añadir asignaturas	Visualización de los docentes registrados
2	Listar asignaturas	Visualiza asignaturas registradas
3	Añadir área	Añade áreas nuevas
4	Listar área	Visualiza las áreas registradas



Ilustración 14

## Generar reporte

Se visualiza la interfaz de generar reporte por cada docente y periodo en formato Word.

#	Característica	Descripción
1	Seleccionar docente	Selecciona el docente por el cual se va a realizar el reporte
2	Seleccionar periodo	Seleccionar el periodo por el cual se va a realizar el reporte



Ilustración 15

## Interfaz Docente

En esta sección se visualiza el panel de docente con sus respectivas características.

#	Característica	Descripción
1	Registrar horario	El docente puede registrar su horario de horas indirectas
2	Visualizar horario	El docente puede visualizar su horario registrado
3	Visualizar materia	El docente puede visualizar las materias asignadas
4	Gestión de asesorías	El docente puede realizar gestión de asesorías

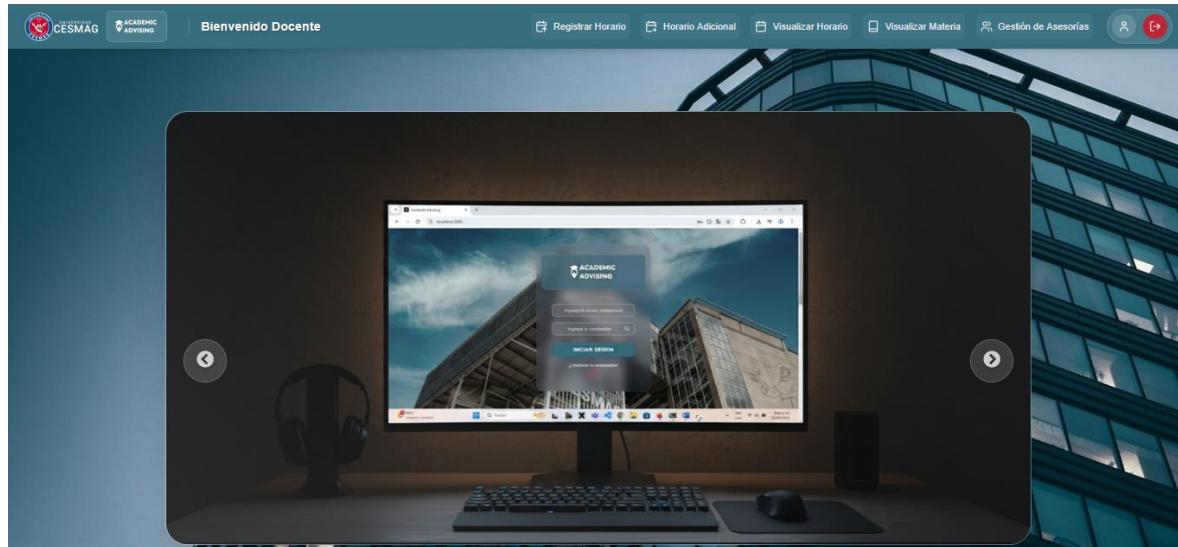


Ilustración 16

### Registrar Horario

#	Característica	Descripción
1	Formulario	Ingresa información para que su horario sea registrado y visualizado por el estudiante

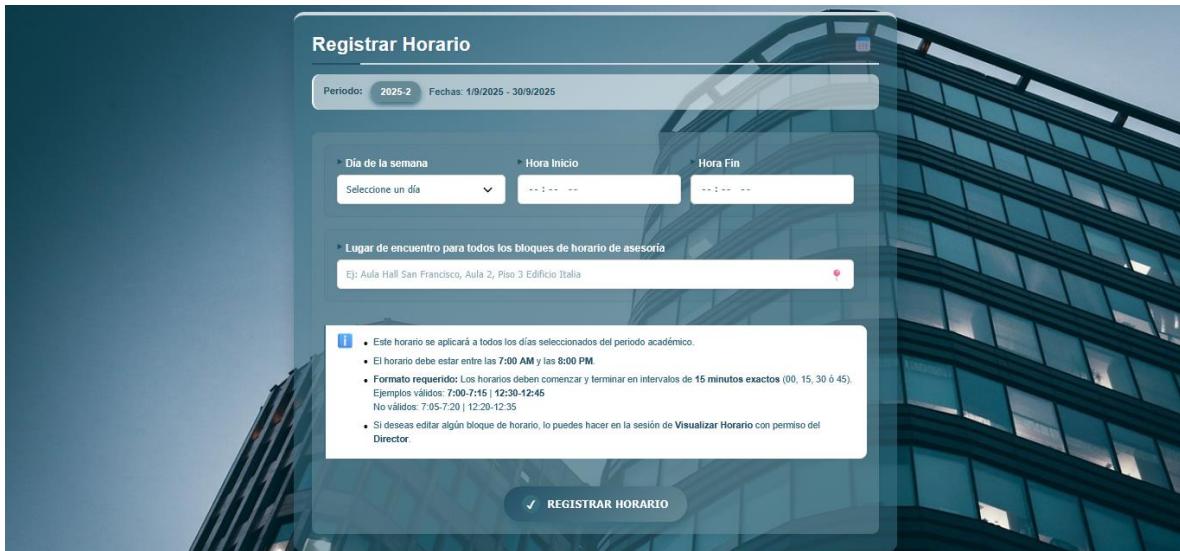


Ilustración 17

## Visualizar Horario

En esta sección el docente podrá revisar su horario

#	Característica	Descripción
<b>1</b>	Horario	Se visualiza el horario registrado

Ilustración 18

## Visualizar materias

En esta sección se visualiza las materias que se han asignado al docente

#	Característica	Descripción
1	Visualiza asignaturas	Visualiza asignaturas que se han asignado mediante su área

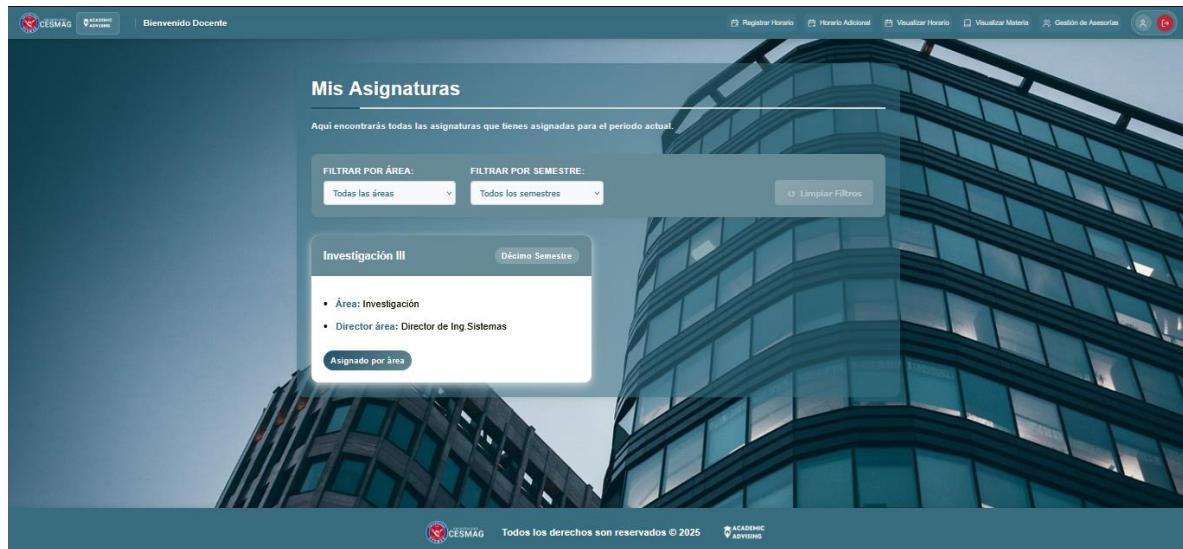


Ilustración 19

## Gestión de Asesorías

En esta sección el docente podrá visualizar las asesorías que los estudiantes han realizado.

#	Característica	Descripción
1	Asesorías pendientes	El docente podrá visualizar las asesorías que aún no ha brindado
2	Registro de asistencia	El docente podrá realizar la asistencia del estudiante
3	Historial de asesorías	El docente podrá visualizar su historial de asesorías

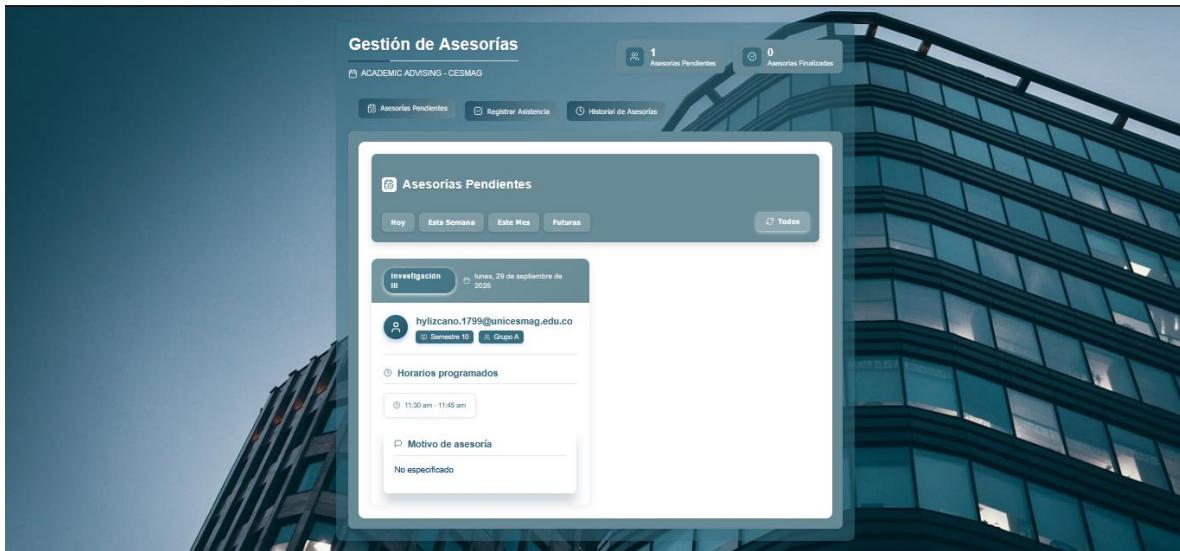


Ilustración 20

## Interfaz Estudiante

En esta sección se visualizará la interfaz del estudiante al ingresar con sus respectivos datos y se podrá visualizar las características

#	Característica	Descripción
1	Solicitar asesoría	El estudiante podrá solicitar sus asesorías
2	Mis asesorías	El estudiante podrá visualizar las asesorías que tiene pendientes o realizadas

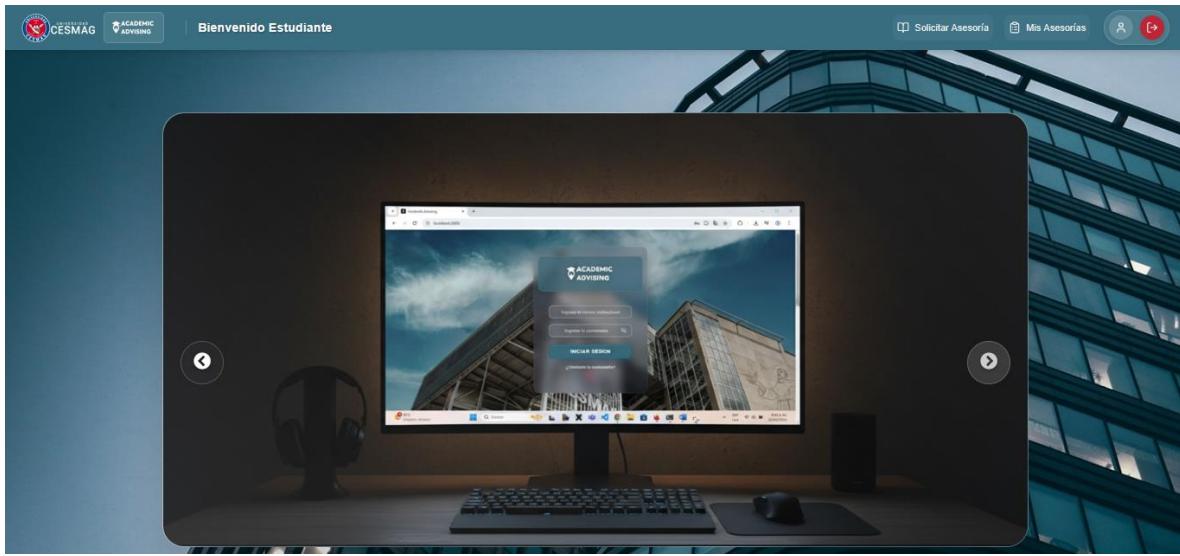


Ilustración 21

## Solicitar asesoría

El estudiante podrá solicitar su asesoría

#	Característica	Descripción
1	Solicitud de asesoría	El estudiante podrá realizar su solicitud de asesoría dependiendo de las materias que tenga registradas en su semestre

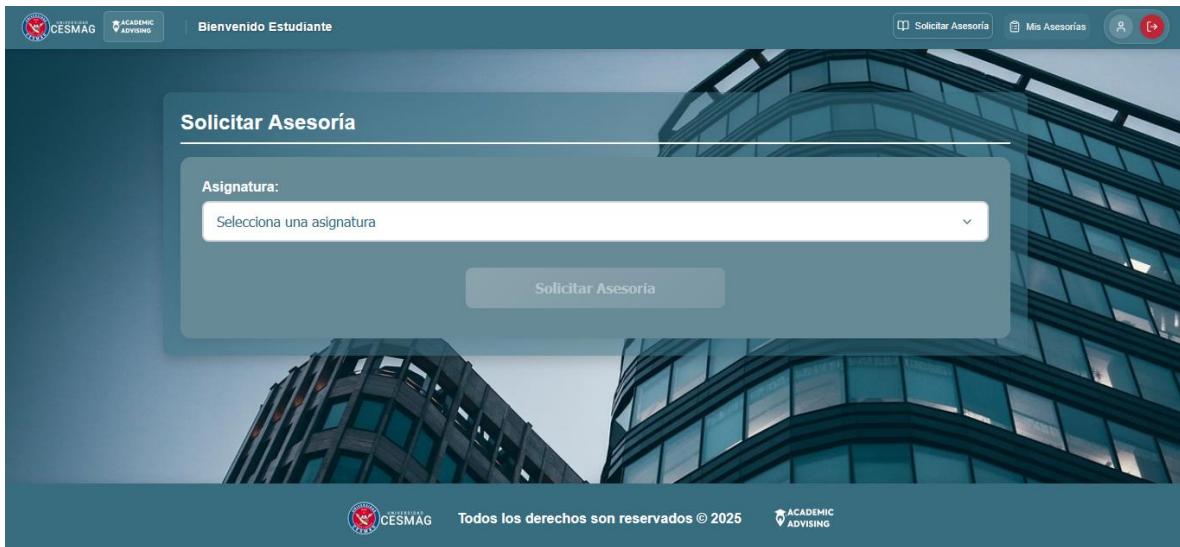


Ilustración 22

## Mis asesorías

El estudiante podrá visualizar las asesorías que ha tenido

#	Característica	Descripción
1	Tarjetas de asesoría	Se visualizará en una tarjeta las asesorías que haya tenido
2	Filtro	Se podrá filtrar por asignatura, estado y periodo las asesorías



Ilustración 23

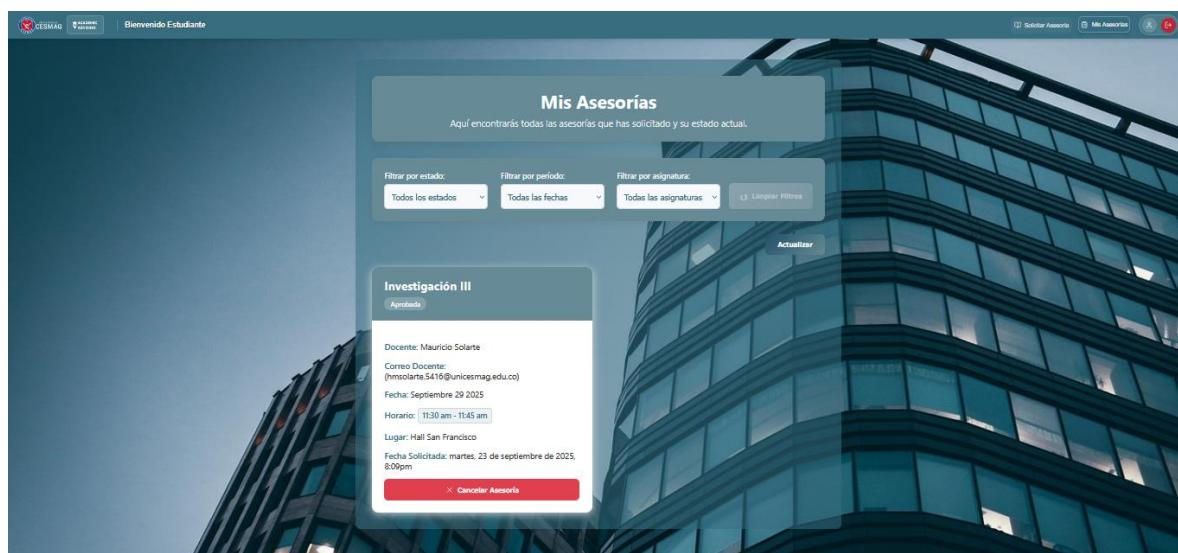


Ilustración 24