



Manuela de Superencargado

Universidad de Investigación y Desarrollo (UDI)

PROYECTO INTEGRADOR
202 **Grupo 4L.**

Estudiantes

Carlos Martin Pinto Grisales.
Brayan Yesid Lizcano Bautista.
Juan Esteban Ayala Rendon.
Karol Daniela Vargas Archila.

Docentes

Alexandra Soraya Beltran Castro.
Jonathan Arley Monsalve Salazar.
Andres Felipe Jerez Ariza.

Inicio del proyecto: 28/02/25.

Fecha estimada primer avance : 21/03/25. ✓

Fecha estimada segundo avance: 10/05/25 ✓

Fin del proyecto: 04/06/25

Título del sistema: Plataforma de Gestión de Recursos Audiovisuales y Salas Informáticas

Versión del software: Final Fecha de creación del manual: 06/06/2025

Autores del manual: Carlos Martin Pinto

Grisales Brayan

Yesid Lizcano Bautista

Juan Esteban Ayala Rendon

Karol Daniela Vargas Archila

Índice:

1. Introducción
2. Público objetivo del manual
3. Requisitos del sistema
4. Instrucciones de instalación y configuración inicial
5. Guía de navegación del sistema
6. Descripción de funcionalidades
7. Operaciones comunes
8. Solución de problemas comunes (FAQ)
9. Consejos y buenas prácticas de uso
10. Soporte y contacto
11. Glosario

Introducción:

La Plataforma de Gestión de Recursos Audiovisuales y Salas Informáticas fue diseñada para optimizar los procesos de préstamo, control y seguimiento de los recursos tecnológicos en la Universidad de Investigación y Desarrollo (UDI).

Público objetivo del manual

Usuarios generales: Profesores y administrativos.

Encargados y super encargados: Responsables de aprobar reservas.

Administradores del sistema: Personal técnico encargado del mantenimiento

Requisitos del sistema

Hardware mínimo: Intel Core i3, 4 GB RAM, 5 GB libres.

Hardware recomendado: Intel Core i5 o superior, 8 GB RAM, 10 GB libres.

Sistema operativo: Windows 7 superior, mac OS X Big Sur o superior.

Navegadores: Google Chrome v90 +, Mozilla Firefox v85 +.

Red: Conexión a red interna UDI.

Instrucciones de instalación y configuración inicial

1. Descargar desde: <https://github.com/EINuevoCarlos/ProyectoIntegrador>
2. Ejecutar el instalador y seguir las instrucciones.
3. Conectarse a la red UDI y usar credenciales asignadas.

Guía de navegación del sistema

Menú principal con acceso según rol.

Donde ingresamos con el correo del docente y una contraseña para iniciar sesión y mostrar la información que se quiere dar



Interfaz de cambio de datos

En esta interfaz se puede editar la información de los usuarios donde pueden cambiar la información de los encargados

TechLend

EDITAR DATOS PERSONALES

Nombre completo:

Numero de identificación: Tipo de identificación:

Correo institucional:

Programa o departamento:

Contraseña: Rol:

Confirmar contraseña: Telefono:

Interfaz de la información de docentes

Se pueden ver la información de los docentes como su nombre correo rol programa tambien se puede actualizar datos como eliminarlos

TechLend

Lista de docentes registrados en el sistema

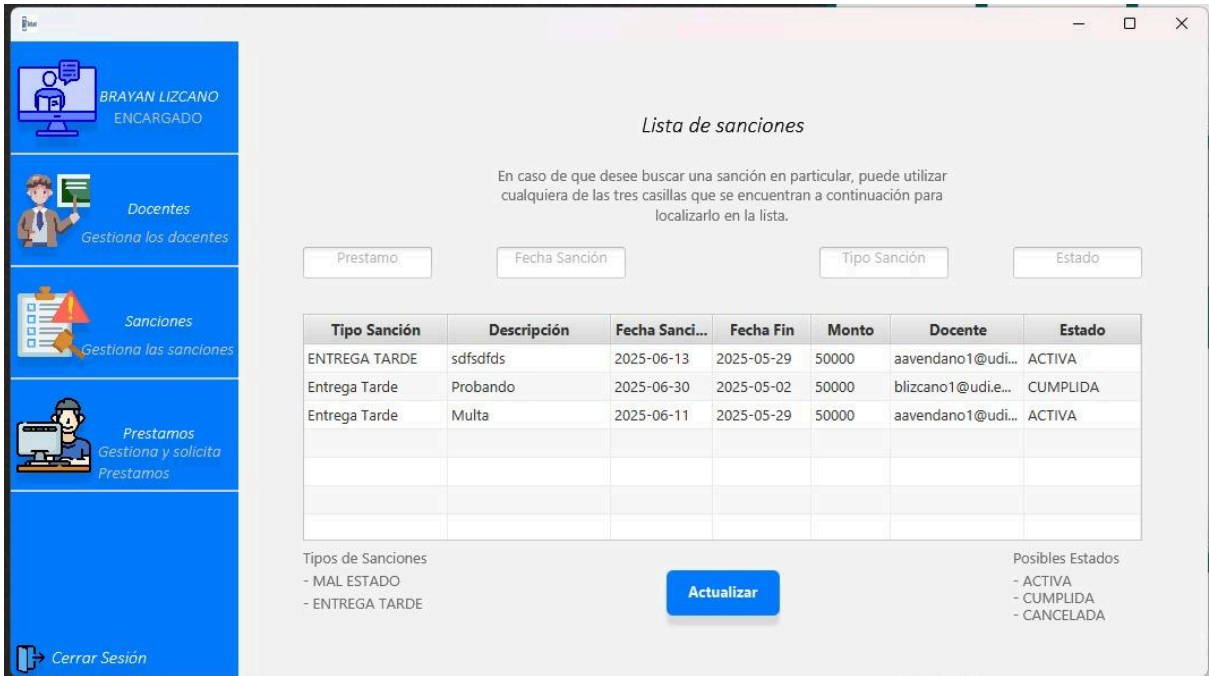
En caso de que desee buscar a un profesor en particular, puede utilizar cualquiera de las tres casillas que se encuentran a continuación para localizarlo en la lista.

Correo: Nombre: Identificación: Contacto:

Nombre	Correo	Rol	Programa	Identificación	Contacto
BRAYAN LIZCANO	blizcano1@udi.ed...	ADMINISTRATIVO	Ingeniería de siste...	1115726353	3105782600
BRAYAN LIZCANO	inglizcano7@udi....	ADMINISTRATIVO	Psicologia	1119854256	3123376123
BRAYAN LIZCANO	encargado@udi.e...	ENCARGADO	Ingeniería de Sist...	1234567890	3123376123
BRAYAN LIZCANO	aavendano1@udi....	DOCENTE	Ing Sistemas	232387784	3105783600
BRAYAN LIZCANO	cpinto5@udi.edu.co	ENCARGADO	Sistemas	1095788069	3114589229
BRAYAN LIZCANO	ewerre@udi.edu.co	DOCENTE	Psicologiaa	1115726323	3105782600
BRAYAN LIZCANO	alfonso@udi.edu.co	DOCENTE	Ing Electronica	1116734178	3123383725

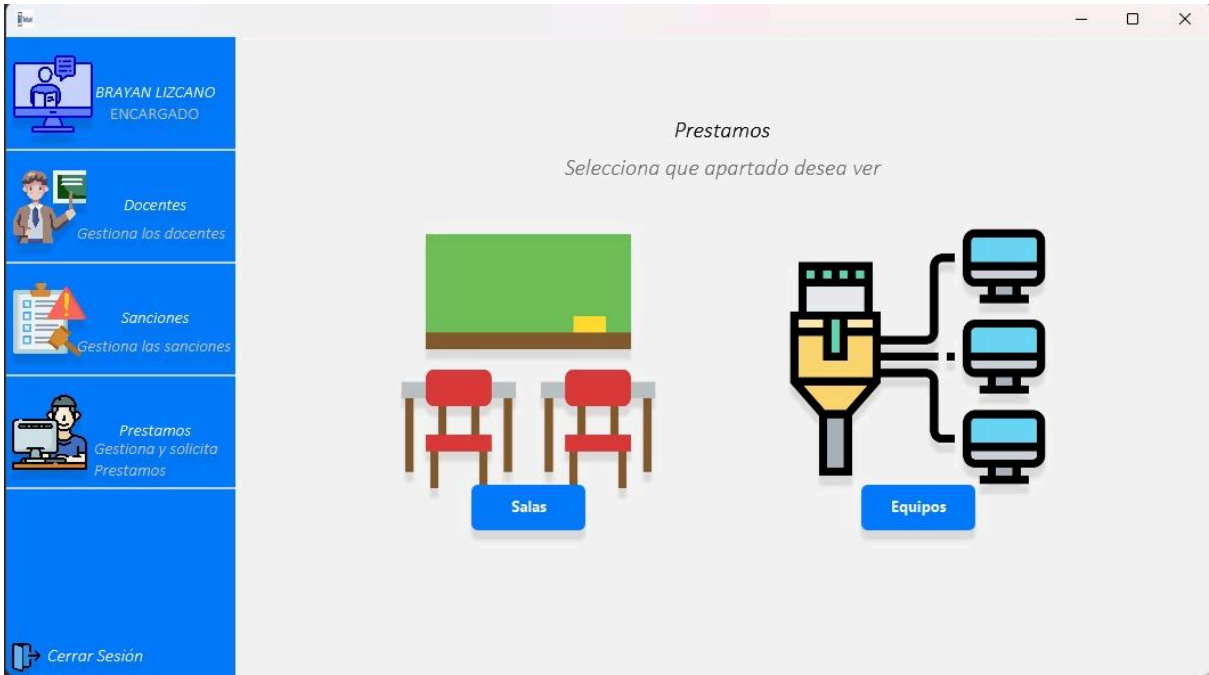
Interfaz de sanciones

En esta interfaz se puede ver la información de cuales docentes tiene sanciones con su respectiva fecha de cuando fue también tiene la descripción de la multa el monto y el tipo de sanción




Interfaz de la opciones de préstamos


En esta interfaz podemos escoger en lo que necesitamos para el préstamos donde estan las dos opciones de salas o equipos y se escoge a la necesidad del usuario





Interfaz de información de equipos


Acá se puede ver los equipos que se encuentran disponibles y a la opción que están y pueden ver los encargados

**BRAYAN LIZCANO**
ENCARGADO

**Docentes**
Gestiona los docentes

**Sanciones**
Gestiona las sanciones

**Prestamos**
Gestiona y solicita Prestamos

Cerrar Sesión

Listado de Equipos

Nombre	Tipo Dispositivo	Categoría	Marca	Serie	Estado	Descripción
ASUS TUF...	PORTÁTIL	DISPOSITIVO	ASUS	SN12345...	No Dispo...	Descripción del disp...
fdsfsdfsf	PORTÁTIL	DISPOSITIVO	asdsa	asdas	Disponible	asdasd
Asus test	PORTÁTIL	DISPOSITIVO	Asus	A2020	No Dispo...	Probando

Añadir

Eliminar

Pedir

Reserva de Equipos

Nombre	Descripción	Docente	Especificaci...	Serie	Entregado	Estado
ASUS T...	Descripción ...	blizcano1@u...	mi dispo	SN123456789	2025-05-01	CANCELADO
ASUS T...	Descripción ...	blizcano1@u...	Sin especifica...	SN123456789	2025-05-02	CANCELADO
fdsfsdfsf	asdasd	cpinto5@udi...	Sin especifica...	asdas	2025-06-06	APROBADO
Asus test	Probando	cpinto5@udi...	Sin especifica...	A2020	2025-06-10	CANCELADO
fdsfsdfsf	asdasd	ewerre@udi...	Sin especifica...	asdas	2025-06-13	SOLICITADO

Aprobar


Rechazar


Devolver


Sancionar


Interfaz de información de salas


Acá se puede ver los salas que se encuentran disponibles y a la opción que están y pueden ver los encargados

**BRAYAN LIZCANO**
ENCARGADO

**Docentes**
Gestiona los docentes

**Sanciones**
Gestiona las sanciones

**Prestamos**
Gestiona y solicita Prestamos

Cerrar Sesión

Listado de Salas

Sala	Capacidad	Ubicación	Descripción	Estado
Sala 101	30	Edificio A - 1	Sin descripción	No Disponible
Sala 102	40	Edificio A - 2	sdsas	Disponible
Sala 103	50	Edificio B - 1	test	Disponible
Sala 104	30	Edificio C - 1	Probando	No Disponible

Añadir

Eliminar

Pedir

Reserva de Salas

Sala	Ubicación	Docente	Especificaciones	Entregada	Estado
Sala 101	Edificio A - 1	blizcano1@udi...	Quiero que sea...	2025-05-01	CANCELADO
Sala 101	Edificio A - 1	blizcano1@udi...	Hola	2025-05-01	CANCELADO
Sala 101	Edificio A - 1	blizcano1@udi...	nuevo	2025-05-04	CANCELADO
Sala 101	Edificio A - 1	blizcano1@udi...	necesito la sala...	2025-05-01	CANCELADO
Sala 101	Edificio A - 1	blizcano1@udi...	Sin especificaci...	2025-05-01	CANCELADO
Sala 101	Edificio A - 1	blizcano1@udi...	hola	2025-05-01	CANCELADO

Aprobar

Rechazar

Devolver

Sancionar

Consejos y buenas prácticas de uso.

- Cancelar reservas no utilizadas.
- Reportar fallos técnicos.
- Usar correo institucional.

Soporte y contacto

Correo: kvargas16@udi.edu.co

Teléfono: 3238110243

Horario: Lunes a sábado, 8:00 a.m. a 6:00 p.m.