

Table of contents

Manual de Usuario TrackerMaster	2
Docente	10
Estudiante	19
Apis Documentación	37

Manual de Usuario TrackerMaster

Manual de Usuario TrackMaster

Introducción

TrackMaster es una plataforma web desarrollada para el control y la gestión de la materia de Taller de Ingeniería de Software en el contexto universitario. Su propósito principal es apoyar a los docentes y tutores en el seguimiento y evaluación de los proyectos de software desarrollados por equipos de estudiantes, facilitando el registro sistemático de los avances y evaluaciones, y promoviendo la colaboración y el aprendizaje activo entre los miembros de cada equipo.

En este taller, los estudiantes se agrupan en equipos para analizar problemas reales, proponer soluciones, y desarrollar proyectos de software. Los docentes enfrentan el desafío de realizar un seguimiento efectivo de cada equipo y de cada miembro, especialmente en grupos grandes. TrackerMaster proporciona herramientas para registrar avances semanales, evaluar el trabajo de cada equipo y realizar una evaluación final de los proyectos de manera eficiente y objetiva, utilizando criterios estandarizados.

Alcance

El presente documento describe las funcionalidades y características de TrackerMaster, abarcando desde la planificación inicial de los proyectos hasta las evaluaciones finales de los mismos. Este manual cubre el uso de la aplicación para gestionar los siguientes aspectos:

- **Registro de Docentes y Tutores:** Permitiendo que los docentes accedan a las herramientas de seguimiento y evaluación.
- **Gestión de Equipos y Proyectos:** Registro de datos de cada equipo, así como la planificación de su trabajo y tareas.
- **Seguimiento y Evaluación Semanal:** Creación de planillas de seguimiento que permiten a los docentes ver el progreso semanal de cada equipo.
- **Evaluación Final de Proyectos:** Incluyendo modalidades como evaluaciones cruzadas

(entre equipos), autoevaluaciones (de los miembros) y evaluaciones de pares.

- **Reportes y Notificaciones:** Generación de reportes de avance y envío de notificaciones para actividades y evaluaciones pendientes.

Este manual se centra exclusivamente en el uso de TrackMaster para la gestión de proyectos y evaluaciones dentro del Taller de Ingeniería de Software. Otros aspectos de la plataforma, como la configuración técnica y el soporte, no son abordados en este documento.

Roles y Usuarios

Usuarios

TrackerMaster está diseñado para ser utilizado por diferentes tipos de usuarios que participan en el proceso de enseñanza y aprendizaje dentro del Taller de Ingeniería de Software:

- **Docentes/Tutores:** Usuarios responsables de realizar el seguimiento de los proyectos, evaluar a los equipos y proporcionar retroalimentación.
- **Estudiantes:** Miembros de los equipos que colaboran en el desarrollo de proyectos, participan en autoevaluaciones y evaluaciones cruzadas.

Roles

La plataforma asigna diferentes roles según el nivel de privilegios y funciones de cada usuario:

- **Docente/Tutor:** Usuario con acceso para gestionar equipos, registrar evaluaciones semanales y realizar la evaluación final de proyectos. Puede visualizar y analizar el progreso y desempeño de cada equipo y miembro.
- **Estudiante:** Usuario que accede a sus propias evaluaciones, puede realizar autoevaluaciones y evaluaciones de pares dentro de su equipo.

Ingreso al sistema

Requisitos del Sistema:

Antes de utilizar TrackerMaster, asegúrese de que su sistema cumpla con los siguientes requisitos mínimos para una experiencia óptima.

Navegador Web

TrackMaster es compatible con cualquier navegador moderno, siendo recomendables las últimas versiones de Google Chrome, Mozilla Firefox o Brave para un rendimiento óptimo.

Dispositivo

TrackMaster es completamente responsive, adaptándose a computadoras de escritorio, laptops, tabletas y dispositivos móviles, lo que permite un acceso flexible y fácil desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

Conexión a Internet

Se requiere una conexión estable a internet para acceder a todas las funcionalidades de la aplicación, como el registro de evaluaciones, seguimiento de proyectos y visualización de reportes.

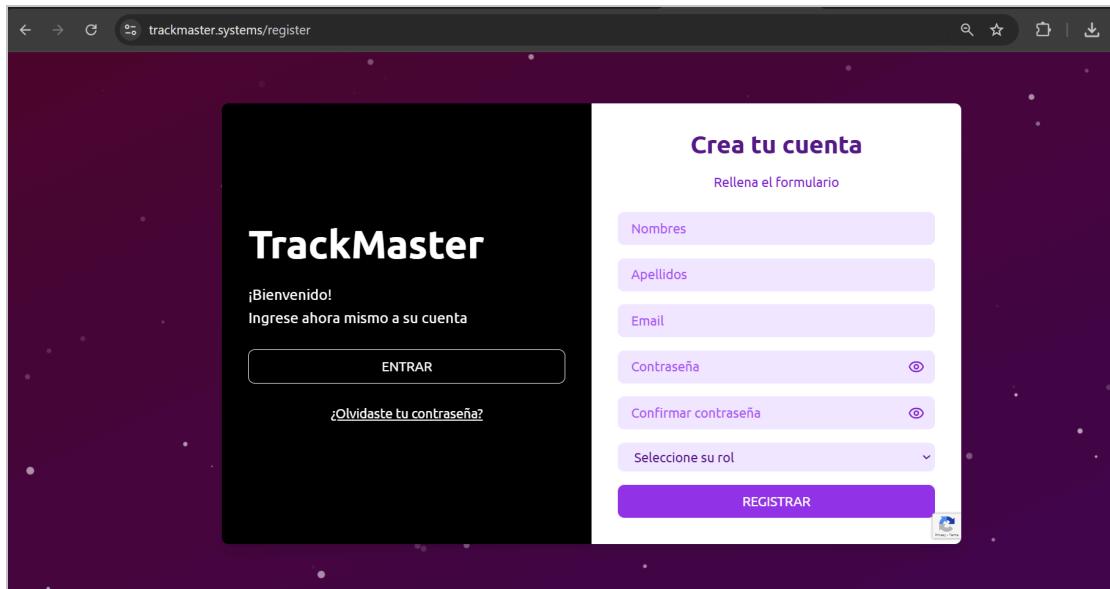
Proceso de Registro

Si es un usuario nuevo, siga estos pasos para registrarse en **TrackMaster**:

Ingreso a la página web

1. Acceda a la página de inicio de sesión de TrackerMaster desde el siguiente enlace:

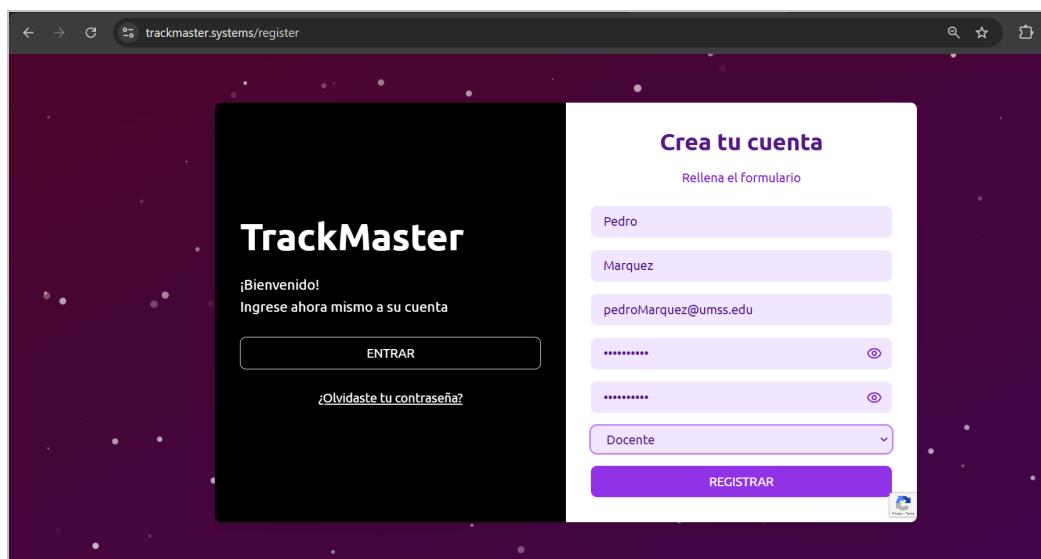
RedFox.tis.cs.umss.edu.bo (<https://www.trackmaster.systems/register>)



Llenar los espacios

2. Complete el formulario de registro con la información solicitada, como su nombre, correo electrónico institucional, contraseña y rol.

Docente

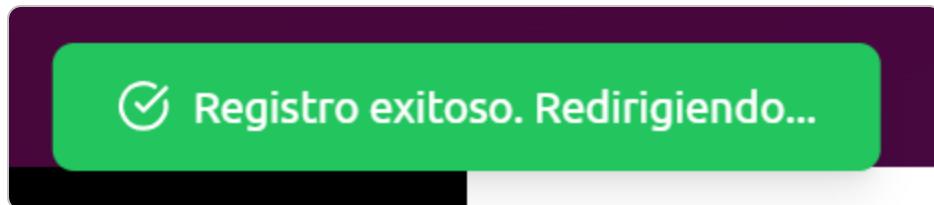


Alt text

Estudiante

Alt text

3. Hacer click en **REGISTRAR** para completar el proceso de registro.



Se muestra el mensaje confirmación de Registro exitoso

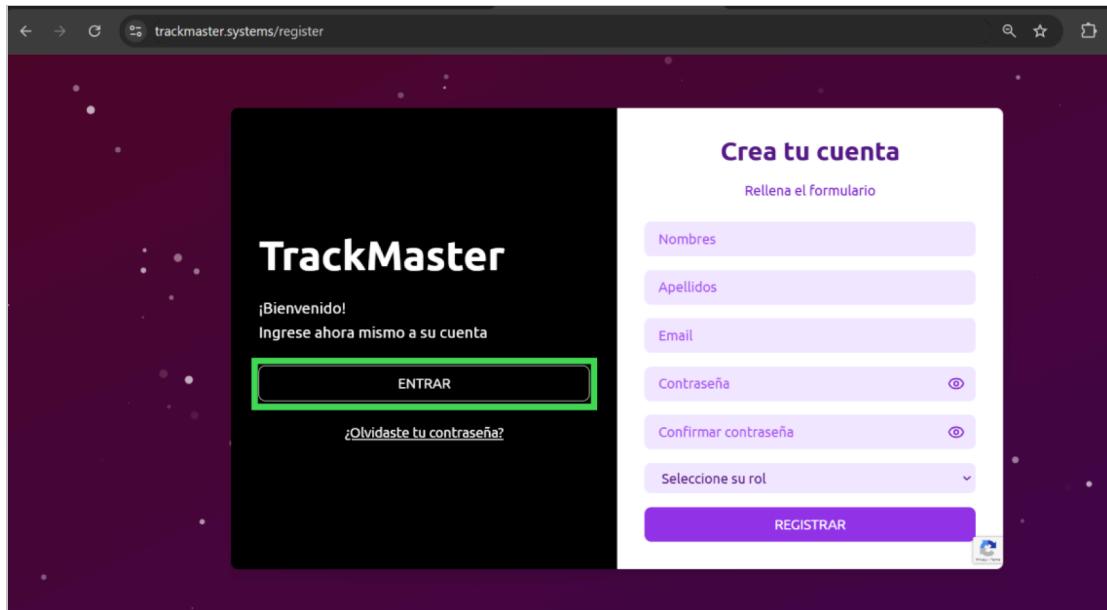
Inicio de sesión

Si ya se tiene una cuenta previamente registrada, ingrese su dirección de correo electrónico y contraseña.

Ingreso login

1. Acceda a la página de inicio de sesión de TrackerMaster desde el siguiente enlace:

RedFox.tis.cs.umss.edu.bo (<https://www.trackmaster.systems/>)

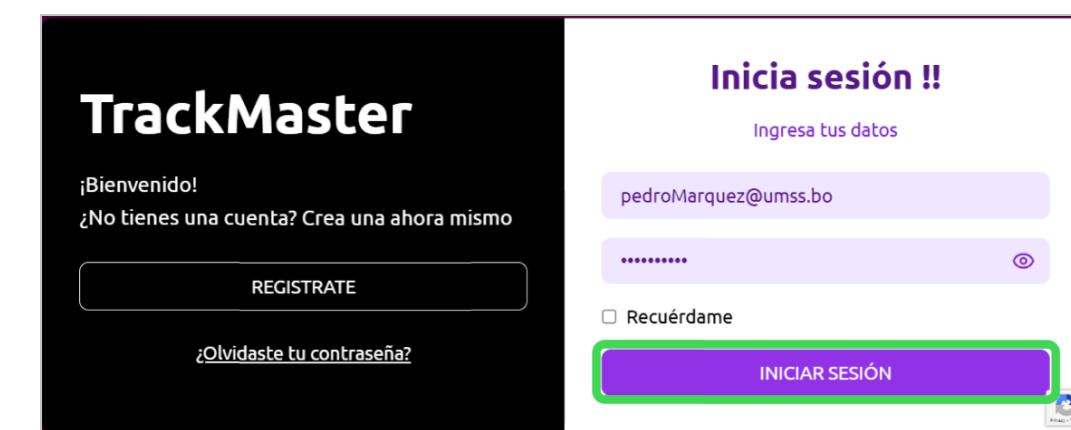


Alt text

Hacer click en **ENTRAR** para dirigir al Login e ingresar las credenciales.

2. Ingrese las credenciales de acuerdo al rol.

Docente



Alt text

Estudiante

TrackMaster

¡Bienvenido!
¿No tienes una cuenta? Crea una ahora mismo

REGISTRATE

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Inicia sesión !!

Ingresá tus datos

cristian15@gmail.com

.....

Recuérdame

INICIAR SESIÓN

Privacy Policy

Alt text

Hacer click en **INICIAR** + **SESIÓN** para ingresar con su cuenta.

3. Se observa el inicio de sesión por primera vez.

Docente

TRACKMASTER

Pedro Marquez
teacher

Inicio

Perfil

Gestiones

FundEmpresa

Cerrar Sesión

Taller De Ingeniería en Software

Volver al Listado

Crear una nueva gestión

Fecha de inicio
mm/dd/yyyy

Fecha de fin
mm/dd/yyyy

Límite de grupos
Límite de grupos (1-100)

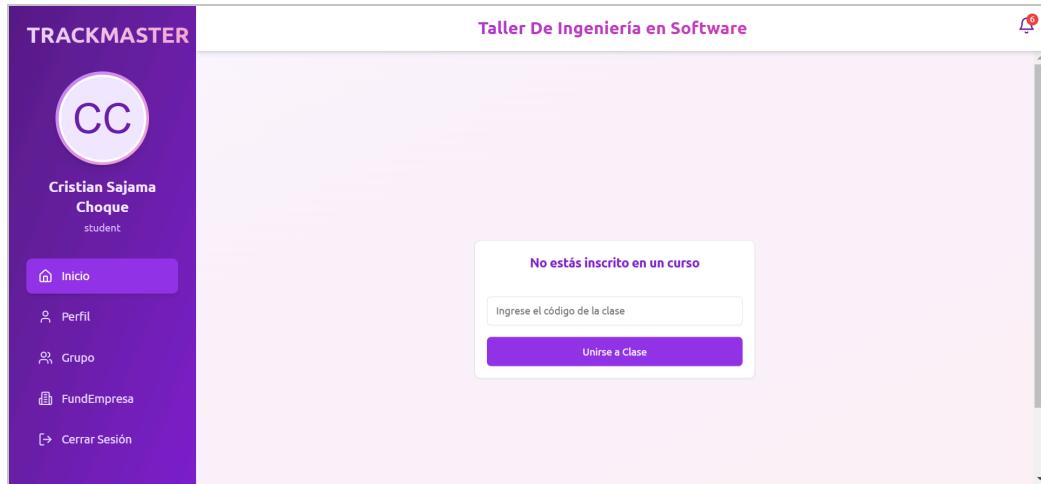
Semestre
Segundo semestre

Crear Gestión

Alt text

Inicio de Docente sin gestiones creadas.

Estudiante



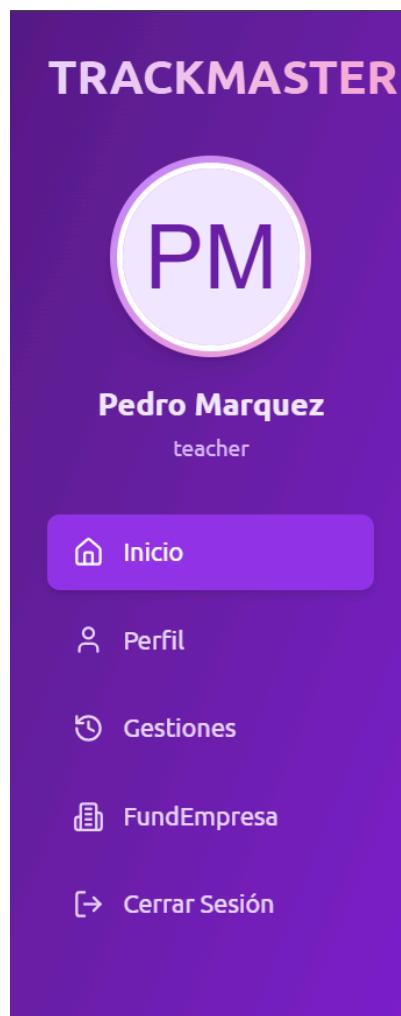
Alt text

Inicio de Estudiante no inscrito a curso.

Docente

Navegación Docente

SideBar Docente:



Alt text

SideBar

1. Inicio

Sin Gestión creada

TRACKMASTER

Pedro Marquez
teacher

Volver al Listado

Crear una nueva gestión

Fecha de inicio
mm/dd/yyyy

Fecha de fin
mm/dd/yyyy

Límite de grupos
Límite de grupos (1-100)

Semestre
Segundo semestre

Crear Gestión

Alt text

2. Perfil

Información personal de docente

TRACKMASTER

Pedro Marquez
teacher

Editar Perfil

Pedro Marquez
Docente
pedroMarquez@umss.edu

Nombres
Pedro

Apellidos
Marquez

Correo Electrónico
pedroMarquez@umss.edu

Guardar Cambios

Alt text

3. Gestiones

Historial de Gestiones creadas

The screenshot shows the TRACKMASTER application interface. On the left is a sidebar with a purple header 'TRACKMASTER' and a circular profile picture containing 'PM'. Below it is the user information 'Pedro Marquez teacher'. The sidebar menu includes 'Inicio', 'Perfil', 'Gestiones' (highlighted in blue), 'FundEmpresa' (highlighted in blue), and 'Cerrar Sesión'. The main content area has a header 'Taller De Ingeniería en Software' with a notification icon. Below it is a section titled 'Historial de Gestiones' with three cards:

- Gestión 1/2023**
Fecha de Inicio: 2023-04-28
Fecha de Fin: 2023-06-10
Límite de Grupos: 7
[Ver Gestión](#)
- Gestión 1/2025**
Fecha de Inicio: 2025-01-16
Fecha de Fin: 2025-06-16
Límite de Grupos: 5
[Ver Gestión](#)
- Gestión 2/2024**
Fecha de Inicio: 2024-08-01
Fecha de Fin: 2024-12-12
Límite de Grupos: 5
[Ver Gestión](#)

At the top right of the main content area are buttons for '+ Nueva Gestión' and 'Ver Gestión Actual'.

Alt text

4. FundEmpresa

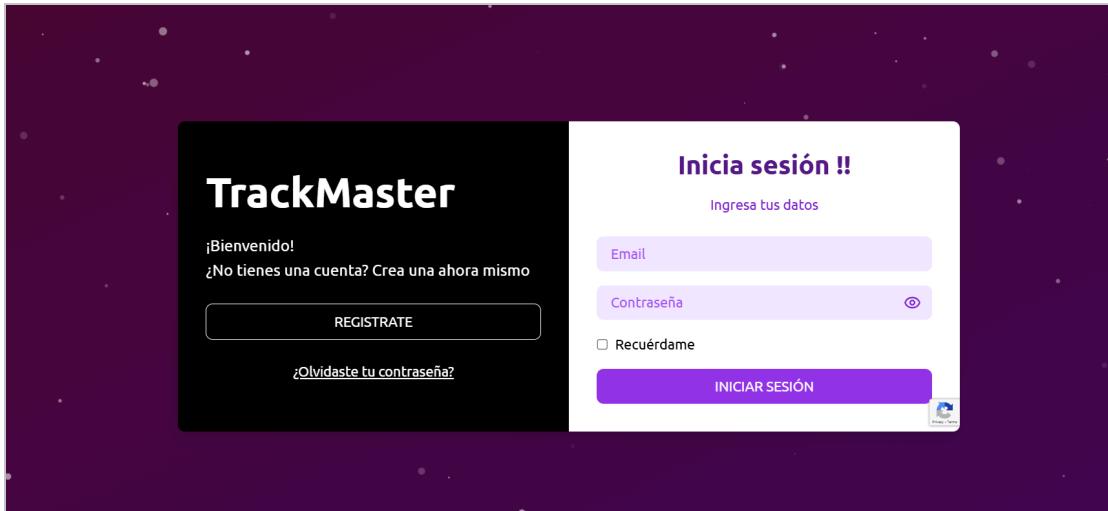
Filtro de búsqueda de Empresas registradas

The screenshot shows the TRACKMASTER application interface. The sidebar and header are identical to the previous screenshot. The main content area has a header 'Taller De Ingeniería en Software' with a notification icon. Below it is a section titled 'Grupo empresas registrados' with a search bar 'Buscar equipos...'. A table lists registered companies:

Nombre corto	Nombre largo
A&D	-
ABC	-
ActionSoft	ActionSoft S.R.L.
ADA SOFT	Ada Soft SRL
Addsoft	-
Adeptus Code	Adeptus Code SRL
ADSysCorp	ADSys Corporation
AGAAK development SRL	AGAAK

Alt text

5. Cerrar Sesión



Alt text

Creación Gestión

Crear una nueva gestión

Fecha de inicio

mm/dd/yyyy

Fecha de fin

mm/dd/yyyy

Límite de grupos

Límite de grupos (1-100)

Semestre

Segundo semestre

Crear Gestión

Alt text

Crear una nueva gestión

1. Fecha de Inicio

Fecha de inicio por defecto

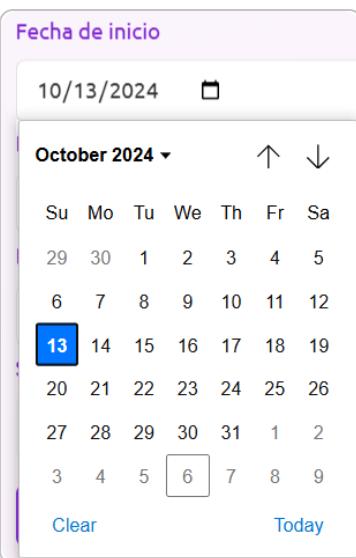
Fecha de inicio

mm/dd/yyyy

Alt text

Formato de fecha de inicio vacío.

Asignación de fecha de Inicio



Alt text

Seleccionamos en el calendario la fecha de inicio de gestión.

Fecha de Inicio

Fecha de inicio

10/13/2024

Alt text

Fecha de inicio seleccionada.

2. Fecha de Fin

Fecha de fin por defecto

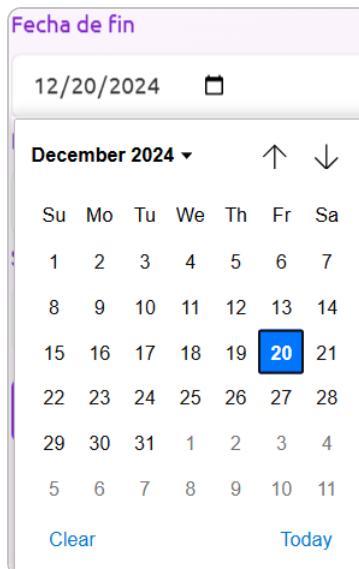
Fecha de fin

mm/dd/yyyy

Alt text

Formato de fecha de fin vacío.

Asignación de fecha de Fin



Alt text

Seleccionamos en el calendario la fecha de inicio de gestión.

Fecha de Fin

Fecha de fin

12/20/2024

Alt text

Fecha de Fin seleccionada de la gestión.

3. Límite de Grupos

Asignar Límite

Límite de grupos

Límite de grupos (1-100)

Alt text

Límite de grupos asignado

Límite de grupos

15

Alt text

4. Semestre

De acuerdo a la fecha de inicio es Primer semestre o Segundo semestre

Semestre

Segundo semestre

Alt text

5. Crear Gestión

Crear una nueva gestión

Fecha de inicio
10/13/2024

Fecha de fin
12/20/2024

Límite de grupos
15

Semestre
Segundo semestre

Crear Gestión

Alt text

Hacer click en **Crear + Gestión**

The screenshot shows the TRACKMASTER application interface. On the left is a sidebar with a purple header 'TRACKMASTER' and a circular profile picture containing 'PM'. Below it is the user information 'Pedro Marquez teacher'. The sidebar menu includes 'Inicio' (highlighted in purple), 'Perfil', 'Gestiones' (highlighted in purple), 'FundEmpresa', and 'Cerrar Sesión'. The main content area has a light pink background and displays the 'Taller De Ingeniería en Software' title. A 'Gestión Actual' card is shown, titled 'Gestión 2/2024' with the following details: 'Fecha de Inicio: 2024-10-13', 'Fecha de Fin: 2024-12-20', and 'Límite de Grupos: 15'. A green rectangular box highlights the 'Ver Gestión' button at the bottom of the card. At the top right of the main area are two buttons: '+ Nueva Gestión' and 'Ver Historial'. A small bell icon with a red notification dot is in the top right corner.

Alt text

Hacer click en **Ver + Gestión**

The screenshot shows the TRACKMASTER application interface. On the left, there is a sidebar with the user's profile picture (PM), name (Pedro Marquez), title (teacher), and navigation options: Inicio, Perfil, Gestiones, FundEmpresa, and Cerrar Sesión.

The main area displays a management plan titled "Taller De Ingeniería en Software".

Gestión 2/2024

- Fecha de inicio: 2024-10-13
- Límite de grupos: 15 (button: Editar)
- Fecha de fin: 2024-12-20
- Código de la gestión: D6DE09 (button: Editar)
- Progreso del curso: 36%

Gestión

- Anuncios (button: Anuncia algo a tu clase...)
- Grupos (0)
- Estudiantes (0)

Alt text

Se visualizan los detalles de la Gestión creada

Estudiante

Navegación Estudiante

SideBar Estudiante:

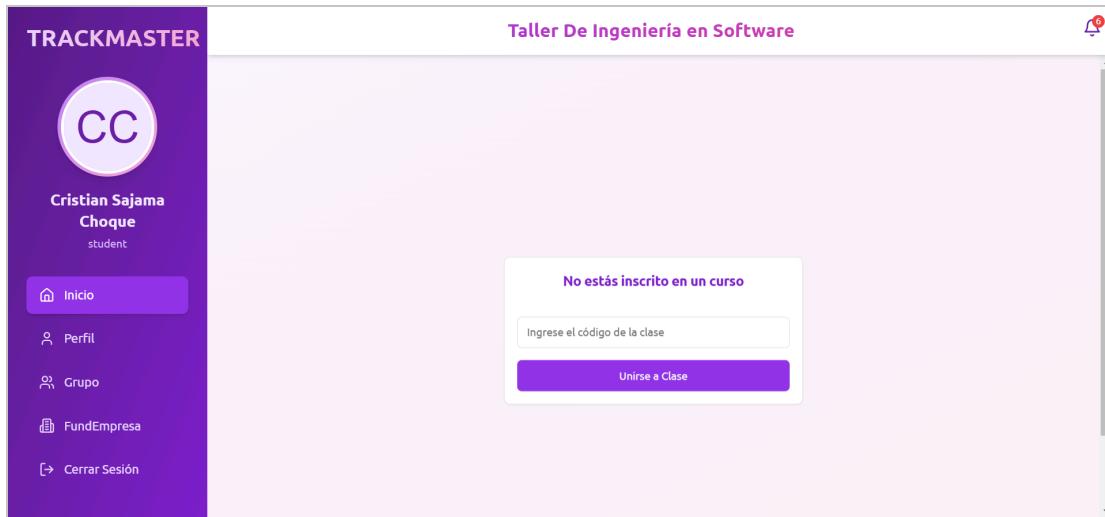


Alt text

SideBar

1. Inicio

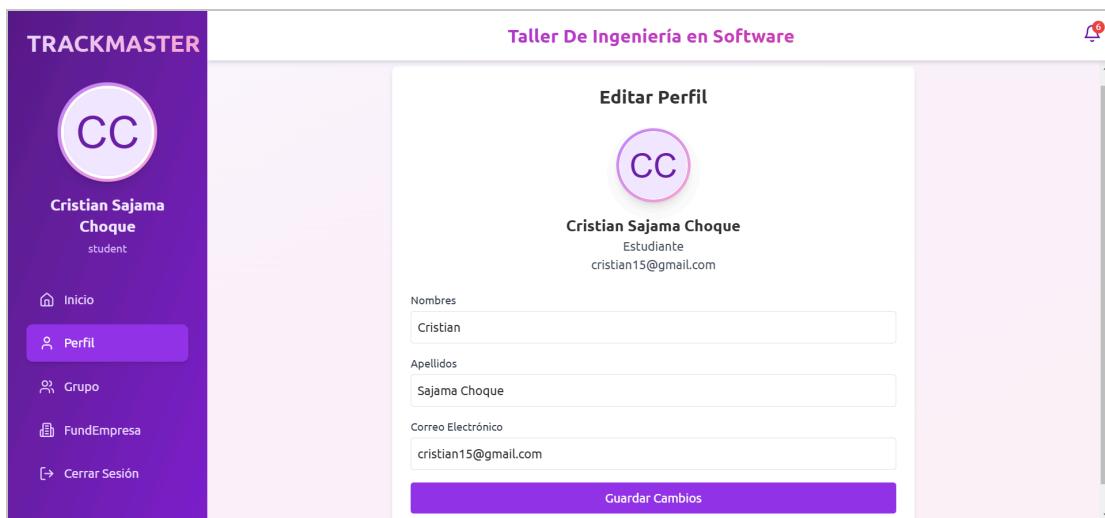
Sin registro en Gestión



Alt text

2. Perfil

Información personal de estudiante



Alt text

3. Grupo

Detalles de grupo de trabajo

The screenshot shows the TRACKMASTER application interface. On the left is a sidebar with a purple header 'TRACKMASTER' and a circular profile picture containing 'PM'. Below it, the user information 'Pedro Marquez' and 'teacher' is displayed, along with a list of navigation items: 'Inicio', 'Perfil', 'Gestiones' (which is highlighted in a purple box), 'FundEmpresa', and 'Cerrar Sesión'. The main content area has a light blue header 'Taller De Ingeniería en Software' with a lock icon. Below it is a section titled 'Historial de Gestiones' with three cards: 'Gestión 1/2023' (2023-04-28 to 2023-06-10, 7 groups), 'Gestión 1/2025' (2025-01-16 to 2025-06-16, 5 groups), and 'Gestión 2/2024' (2024-08-01 to 2024-12-12, 5 groups). Each card has a 'Ver Gestión' button.

Alt text

4. FundEmpresa

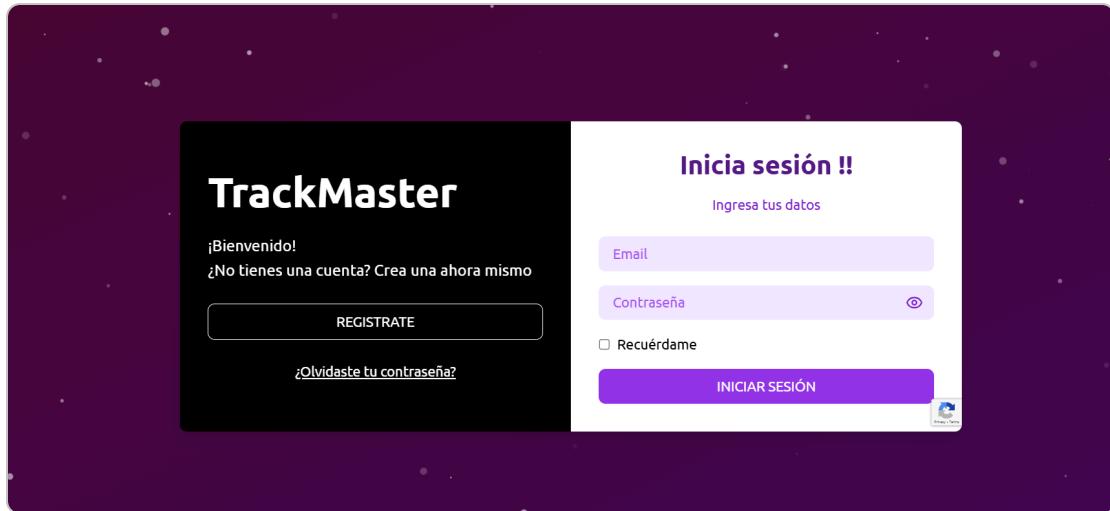
Filtro de búsqueda de Empresas registradas

The screenshot shows the TRACKMASTER application interface. On the left is a sidebar with a purple header 'TRACKMASTER' and a circular profile picture containing 'CC'. Below it, the user information 'Cristian Sajama' and 'Choque' is displayed, along with a list of navigation items: 'Inicio', 'Perfil', 'Grupo', 'FundEmpresa' (which is highlighted in a purple box), and 'Cerrar Sesión'. The main content area has a light blue header 'Taller De Ingeniería en Software' with a lock icon. Below it is a section titled 'Grupo empresas registrados' with a search bar 'Buscar equipos...'. A table lists registered companies:

Nombre corto	Nombre largo
A&D	-
ABC	-
ActionSoft	ActionSoft S.R.L.
ADA SOFT	Ada Soft SRL
Addsoft	-
Adeptus Code	Adeptus Code SRL
ADSysCorp	ADSystem Corporation
AGAAK development SRL	AGAAK

Alt text

5. Cerrar Sesión

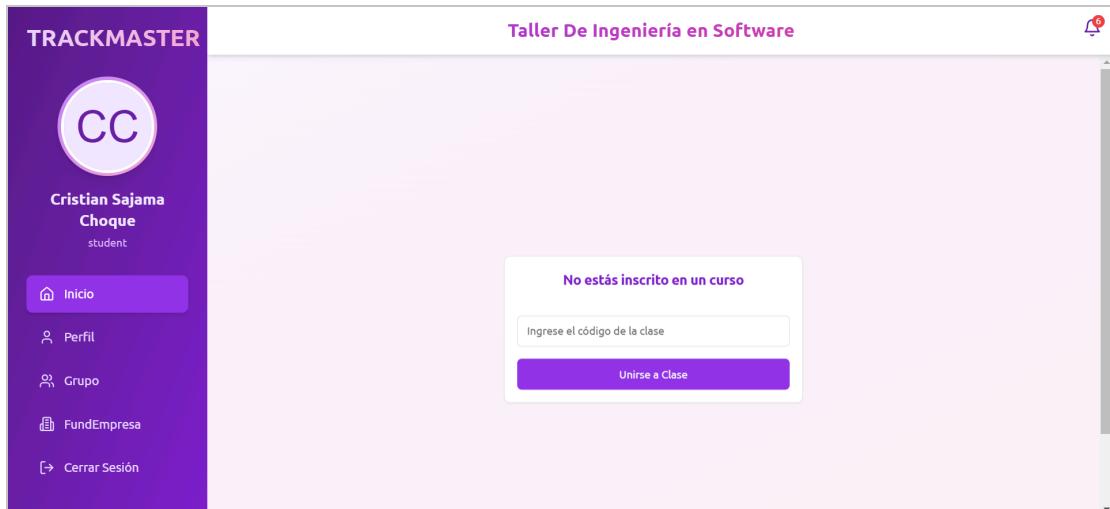


Alt text

Unirse a clase

Inscripción a Clase

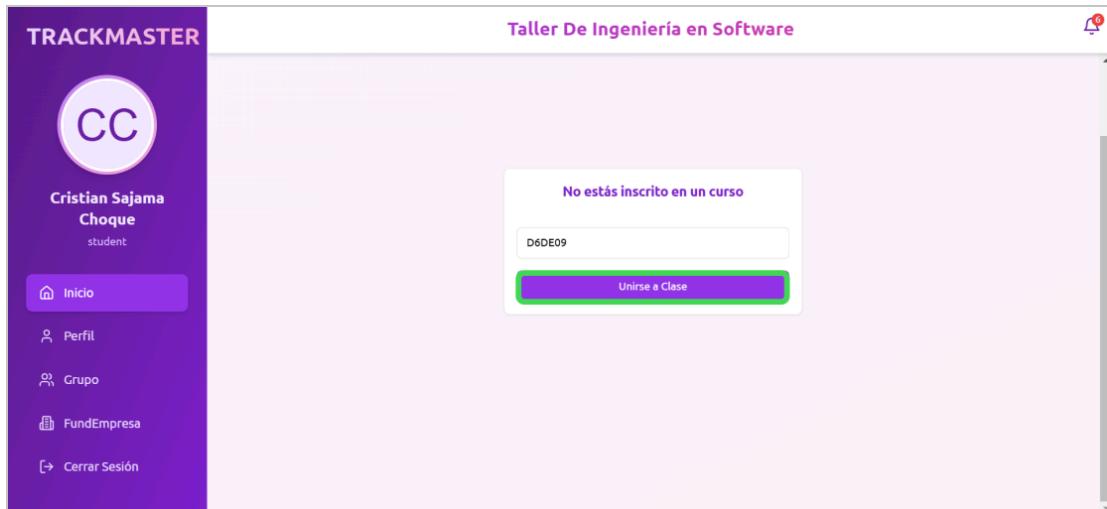
1. Inicio sin inscripción a Clase



Alt text

2. Ingresar el Código de clase proporcionado por el docente

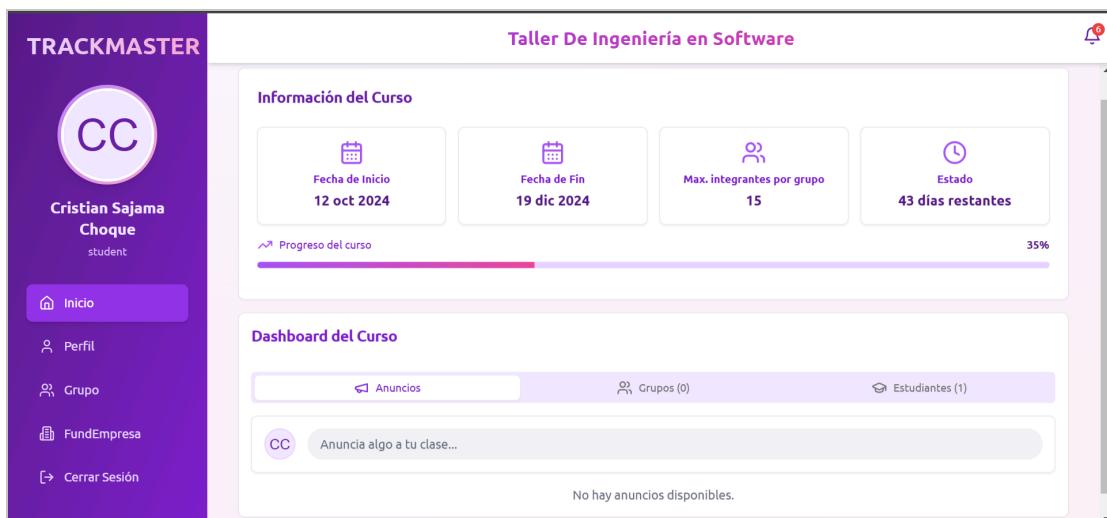
D6DE09



Alt text

Hacer click en **Unirse + a Clase**

3. Detalles de Curso

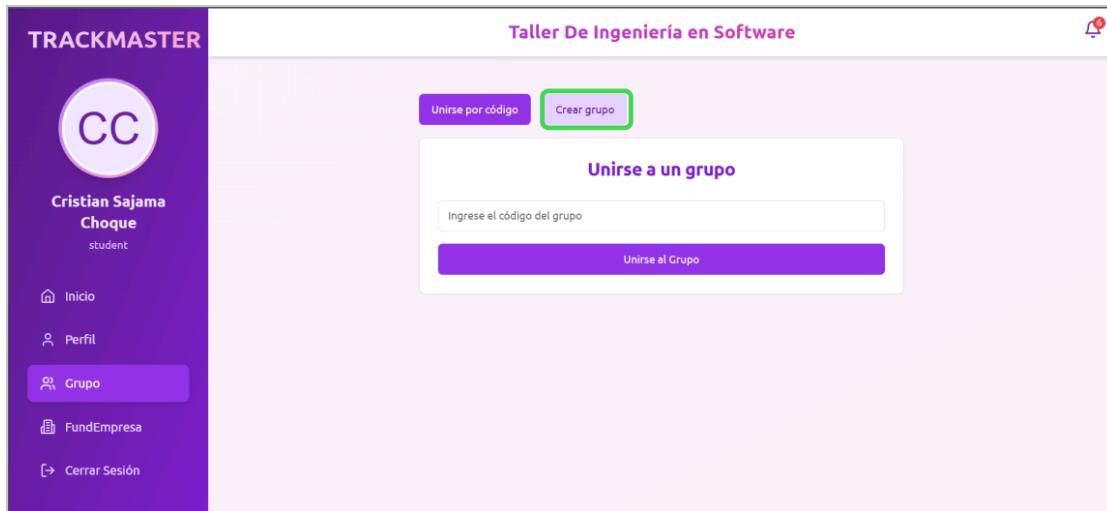


Alt text

Creación Grupo-Empresa

Crear un Grupo

1. Hacer click en **Crear + Grupo**



Alt text

2. Llenar los datos del Grupo

The screenshot shows the 'Crear un grupo' (Create group) form. The title 'Crear un grupo' is at the top. There are four input fields: 'Nombre corto' (Short name), 'Nombre largo' (Long name), 'Email de contacto' (Contact email), and 'Teléfono de contacto' (Contact phone). Below these is a dashed circular area with an upward arrow icon and the text 'Subir foto' (Upload photo). To the right is a small 'Información' (Information) icon. At the bottom is a large purple 'Crear Grupo' (Create Group) button.

Alt text

3. Hacer click en **Crear + Grupo**

Crear un grupo

RedFox

RedFox SRL

redFox@gmail.com

60388220



ⓘ Información

Crear Grupo

Alt text

4. Se visualizan los detalles del Grupo creado



TRACKMASTER

Taller De Ingeniería en Software

Detalles del Grupo (Creador)
Información y gestión de tu grupo de trabajo

RedFox
RedFox SRL

Acciones del Grupo
Como creador del grupo, puedes gestionar la información y realizar acciones adicionales.

Satisfacción del docente
★★★★★

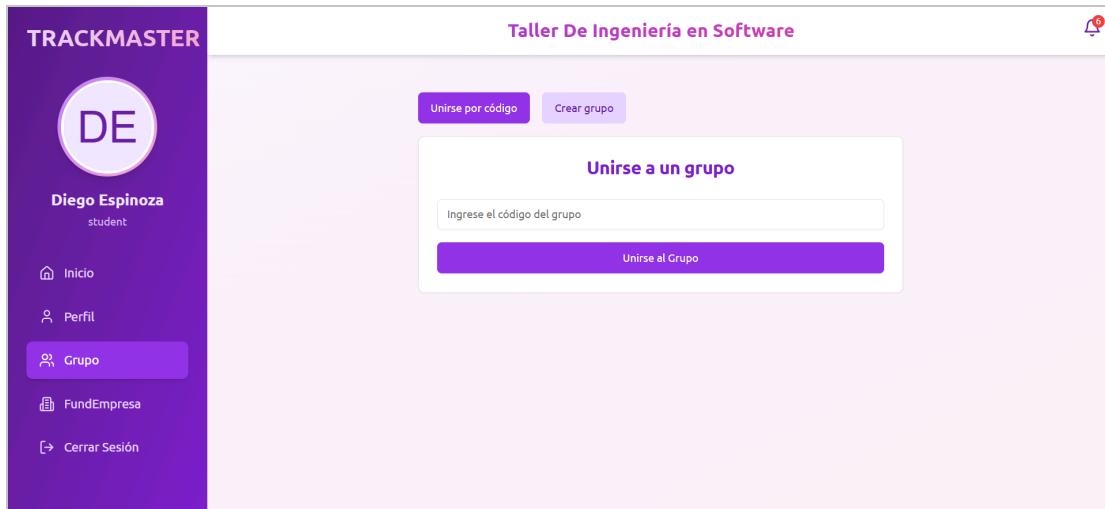
Planificación | **Tablero** | **Equipo** | **Reportes**

Alt text

Unirse a un Grupo-empresa

Inscripción a Grupo

1. Inicio sin Grupo



Alt text

2. Ingresar el Código de Grupo proporcionado por el creador

C352AB



Alt text

Hacer click en **Unirse + al + Grupo**

3. Detalles del Grupo

The screenshot shows the TRACKMASTER application interface. On the left, there is a sidebar with a purple header 'TRACKMASTER' and a circular profile icon containing 'DE'. Below it, the user information 'Diego Espinoza' and 'student' is displayed, along with navigation links: 'Inicio', 'Perfil', 'Grupo' (which is highlighted in purple), 'FundEmpresa', and 'Cerrar Sesión'. The main content area has a light blue header 'Taller De Ingeniería en Software' with a notification bell icon. A purple bar at the top of the content area contains the text 'Detalles del Grupo' and 'Información de tu grupo de trabajo'. Below this, there is a card for 'RedFox RedFox SRL' with contact information: email 'redFox@gmail.com', phone '60388220', and code '# C352AB'. To the right, there are sections for 'Información del Grupo' (with a note 'Este es tu grupo de trabajo actual.' and a 'Ranking' button), 'Satisfacción del docente' (with a 5-star rating), and four buttons for 'Planificación', 'Tablero', 'Equipo' (which is highlighted in purple), and 'Reportes'.

Alt text

Equipo

Designar Roles(Creador)

1. Hacer click en Equipo

The screenshot shows the TRACKMASTER application interface. On the left, there is a sidebar with a purple header 'TRACKMASTER' and a circular profile icon containing 'CC'. Below it, the user information 'Cristian Sajama Choque' and 'student' is displayed, along with navigation links: 'Inicio', 'Perfil', 'Grupo' (which is highlighted in purple), 'FundEmpresa', and 'Cerrar Sesión'. The main content area has a light blue header 'Taller De Ingeniería en Software' with a notification bell icon. A purple bar at the top of the content area contains the text 'Detalles del Grupo (Creador)' and 'Información y gestión de tu grupo de trabajo'. Below this, there is a card for 'RedFox RedFox SRL' with contact information: email 'redFox@gmail.com', phone '60388220', and code '# C352AB'. To the right, there are sections for 'Acciones del Grupo' (with a note 'Como creador del grupo, puedes gestionar la información y realizar acciones adicionales.' and buttons for 'Configuración' and 'Ranking'), 'Satisfacción del docente' (with a 5-star rating), and four buttons for 'Planificación', 'Tablero', 'Equipo' (which is highlighted in purple), and 'Reportes'.

Alt text

2. Hacer click en Sin + rol

Miembros del Equipo

CC	Cristian Sajama Choque cristian15@gmail.com	DE	Diego Espinoza diego15@gmail.com	OA	Oliver Alandia oliver15@gmail.com
Sin rol	Sin rol	Sin rol	Sin rol	Sin rol	Sin rol
PG	Paola Galindo paola15@gmail.com	GQ	Geovana Quispe geovana15@gmail.com		
Sin rol	Sin rol	Sin rol	Sin rol	Sin rol	Sin rol

Agregar nuevo miembro

Email del nuevo miembro

Agregar Miembro

Alt text

Hacer click en **Unirse + al + Grupo**

3. Seleccionar el Rol que ocupa en el Equipo

Miembros del Equipo

CC	Cristian Sajama Choque cristian15@gmail.com	DE	Diego Espinoza diego15@gmail.com	OA	Oliver Alandia oliver15@gmail.com
Sin rol	Sin rol	Sin rol	Sin rol	Sin rol	Sin rol
✓ Sin rol		Developer		QA	
		QA		Designer	
		Designer		Product Owner	
				Scrum Master	

Alt text

Hacer click en **Product + Owner**

4. Se visualizan los roles asignados a los **Miembros + del + Equipo**

Miembros del Equipo

CC Cristian Sajama Choque cristian15@gmail.com Product Owner	DE Diego Espinoza diego15@gmail.com Developer	OA Oliver Alandia oliver15@gmail.com Scrum Master
PG Paola Galindo paola15@gmail.com QA	GQ Geovana Quispe geovana15@gmail.com QA	

Alt text

Planificación

Hacer click en **Planificación**

TRACKMASTER

CC Cristian Sajama Choque student

- Inicio
- Perfil
- Grupo**
- FundEmpresa
- Cerrar Sesión

Taller De Ingeniería en Software

Detalles del Grupo (Creador)
Información y gestión de tu grupo de trabajo

RedFox RedFox SRL

redFox@gmail.com | 60388220 | C352AB

Acciones del Grupo
Como creador del grupo, puedes gestionar la información y realizar acciones adicionales.

Configuración | Ranking

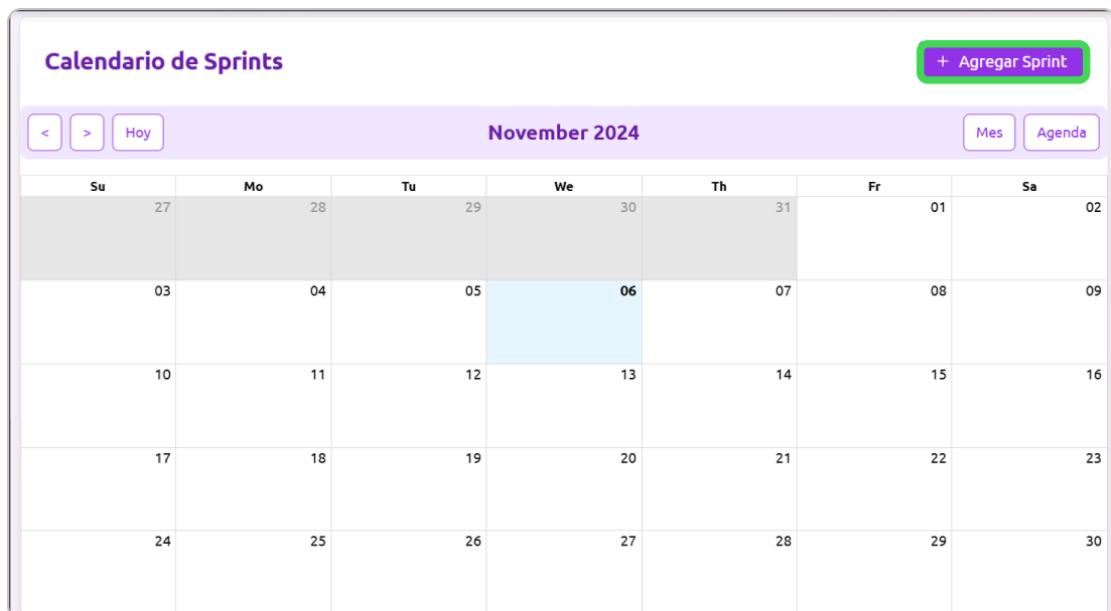
Satisfacción del docente
★★★★★

Planificación | Tablero | Equipo | Reportes

Alt text

Crear Sprint

1. Hacer click en **Agregar + Sprint**



Calendario

2. Llenar los detalles de la creación del Sprint

Agregar Nuevo Sprint

Título

Inicio

Fin

Características (0)

+ Agregar Sprint

Nuevo sprint void

3. Hacer click en **Agregar + Sprint**

Agregar Nuevo Sprint

Título
Sprint 1

Inicio
 09/09/2024 

Fin
 09/23/2024 

Características (3)

Gestión de eventos:
- El sistema permitirá el registro de docente.
- El sistema permitirá el registro de un equipo.

Porcentaje
15

+ Agregar Sprint

Porcentaje

4. Se visualizan la Creación del Sprint en el **Calendario**

Calendario de Sprints

+ Agregar Sprint

< > Hoy Mes Agenda

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
Sprint 1 3 caract.						
15	16	17	18	19	20	21
Sprint 1 3 caract.						
22	23	24	25	26	27	28
Sprint 1 3 caract.						
29	30	01	02	03	04	05

Alt text

Tablero

Hacer click en **Tablero**

TRACKMASTER

Taller De Ingeniería en Software

Detalles del Grupo (Creador)
Información y gestión de tu grupo de trabajo

Acciones del Grupo
Como creador del grupo, puedes gestionar la información y realizar acciones adicionales.

RedFox
RedFox SRL

E-mail: redFox@gmail.com | Configuración
Teléfono: 60388220 | Ranking
Hashtag: #C352AB | Satisfacción del docente

Planificación | **Tablero** (highlighted) | **Equipo** | **Reportes**

Alt text

Crear Tarea

1. Hacer click en **Sprint**

The screenshot shows a Kanban board titled "Tablero Kanban de Sprints". At the top, there are four tabs: "Planificación" (with a calendar icon), "Tablero" (selected, with a board icon), "Equipo" (with a team icon), and "Reportes" (with a report icon). Below the tabs, the title "Tablero Kanban de Sprints" is displayed, along with the date range "2024-09-09 - 2024-09-23". A dropdown menu shows "Sprint 1" with a green border around it, and a button "+ Nueva Tarea". The main area is titled "Sprint: Sprint 1". It contains three columns: "Por Hacer" (0 items), "En Progreso" (0 items, selected), and "Hecho" (0 items). Each column has a large empty card area.

Alt text

2. Seleccionamos el Sprint

The screenshot shows the same Kanban board interface as before, but now the "Sprint 1" selection in the dropdown menu is confirmed with a checkmark and a green border, indicating it is the active sprint.

Alt text

3. Hacer click en + + Nueva + Tarea

The screenshot shows the Kanban board with the "Sprint 1" selection confirmed. The "+ Nueva Tarea" button at the top right is highlighted with a green border.

Alt text

4. Se visualizan la Creación del Sprint en el Calendario

Agregar Nueva Tarea

Título

0/100

Descripción

0/1000

Asignar a

Cristian Sajama Choque Diego Espinoza

Oliver Alandia Paola Galindo Geovana Quispe

Enlaces (0/6)

[+ Agregar enlace](#)

[Cancelar](#) [+ Agregar Tarea](#)

Alt text

Llenamos los espacios del formulario

- Título.
- Descripción.
- Asignación de tarea a miembros del grupo.
- Enlaces(Opcional) .

5. Hacer click en [Agregar + Tarea](#)

Agregar Nueva Tarea

Título

Diseño de mockups 17/100

Descripción

Diseñar los mockups de las historias de usuario del sprint con buenas prácticas en IU/IX. 90/1000

Asignar a

Cristian Sajama Choque Diego Espinoza

Oliver Alandia Paola Galindo Geovana Quispe

Enlaces (0/6)

+ Agregar enlace

[Cancelar](#) [+ Agregar Tarea](#)

Alt text

6. Se visualiza la Tarea creada

Tablero Kanban de Sprints

2024-09-09 - 2024-09-23 Sprint 1 + Nueva Tarea

Sprint: Sprint 1

Por Hacer	En Progreso	Hecho
Diseño de mockups ... Diseñar los mockups de las historias de usuario del sprint con buenas prácticas en IU/IX. Asignados: Cristian Sajama Choque, Diego Espinoza	0	0

Alt text

Por Hacer

Diseño de mockups ...

Diseñar los mockups de las historias de usuario del sprint con buenas prácticas en IU/IX.

Asignados:

Cristian Sajama Choque Diego Espinoza

Alt text

Supplementary info

Content under a collapsible header will be collapsed by default, but you can modify the behavior by adding the following attribute: `default-state="expanded"`

Apis Documentación

Authentication

POST/Register

Permite registrar un nuevo usuario en el sistema.

Parámetro de solicitud Registro

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
name	string	Nombre del usuario. Longitud máxima de 255 caracteres.	Sí
last_name	string	Apellido del usuario. Longitud máxima de 255 caracteres.	Sí
email	string	Correo electrónico del usuario. Debe estar en formato válido.	Sí
password	string	Contraseña del usuario. Longitud mínima de 8 caracteres.	Sí
role	string	Rol del usuario (student o teacher).	Sí

Respuestas

- ✓ 200

Cuando el registro es exitoso, el API retorna un token de autenticación y el rol del usuario.

```
{  
  "token": "your_token",  
  "access_type": "bearer",  
  "expires_in": 3600,  
  "role": "student"  
}
```

401

Si las credenciales son inválidas o faltan parámetros requeridos.

```
{  
  "code": 251,  
  "message": "Invalid email or password."  
}
```

422

Si las credenciales son inválidas o faltan parámetros requeridos.

```
{  
  "code": 422,  
  "message": "The email has already been taken."  
}
```

POST/Login

Permite a un usuario iniciar sesión.

Parámetro de solicitud Login

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
email	string	Correo electrónico del usuario.	Sí
password	string	Contraseña del usuario.	Sí

Respuestas

- 200

Cuando las credenciales son válida.

```
{
  "token": "your_token",
  "access_type": "bearer",
  "expires_in": 3600,
  "role": "user_role"
}
```

401

Si las credenciales proporcionadas no son válidas.

```
{
  "code": 251,
  "message": "Invalid email or password."
}
```

POST/Logout

Permite a un usuario cerrar sesión.

Parámetro de solicitud Logout

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
Authorization	String	Debe incluir el token en el formato Bearer<token>	Sí

Respuestas

- ✓ 200

Cuando el cierre de sesión es exitoso.

```
{
  "token": "your_token",
  "access_type": "bearer",
  "expires_in": 3600,
  "role": "user_role"
}
```

POST/Refresh Token

Este endpoint permite refrescar el token de autenticación de un usuario.

Parámetro de solicitud Refresh Token

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
Authorization	String	El token de autenticación en formato Bearer<token>	Sí

Respuestas

- ✓ 200

Si el token es válido, el servidor devuelve un nuevo token junto con el tiempo de expiración.

```
{  
  "token": "new_token",  
  "access_type": "bearer",  
  "expires_in": 3600  
}
```

GET/User Info

Este endpoint devuelve la información del usuario autenticado.

Parámetro de solicitud User Info

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
Authorization	String	Debe incluir el token en el formato Bearer<token>	Sí

Respuestas

- ✓ 200

Cuando la solicitud es exitosa, el servidor devuelve los datos del usuario.

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "John Doe",  
  "email": "john.doe@example.com",  
  "role": "user_role"  
}
```

PUT/Update Profile

Este endpoint permite al usuario autenticado actualizar su información de perfil.

Parámetro de solicitud Update Profile

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
name	string	El nuevo nombre del usuario.	Sí
last_name	string	El nuevo apellido del usuario.	Sí
email	string	El nuevo Correo electrónico del usuario.	Sí
_method	string	Este campo debe tener el valor PUT para realizar la actualización.	Sí

Respuestas

- ✓ 200

Si la actualización es exitosa, el servidor devuelve los datos actualizados del usuario junto con un mensaje de éxito.

```
{  
  "user": {  
    "id": 1,  
    "name": "John",  
    "last_name": "Doe",  
    "email": "john.doe@example.com",  
    "created_at": "2024-10-17T00:00:00.000Z",  
    "updated_at": "2024-10-17T12:00:00.000Z",  
    "role": "user_role"  
  },  
}
```

```
        "message": "Profile updated successfully."  
    }  
  
}
```

401

Si el token de autenticación no es válido o está ausente.

```
{  
    "code": 251,  
    "message": "Invalid email or password."  
}
```

GET/Verify Email

Este endpoint permite verificar el correo electrónico de un usuario utilizando un ID de verificación.

Parámetro de solicitud Verify Email

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
id	string	El ID de verificación que se envió al correo del usuario.	Sí

Respuestas

- ✓ 302

Cuando la verificación es exitosa, el servidor redirige al usuario a la página de inicio.

403

Si la URL de verificación no es válida o ha expirado.

```
{  
  "code": 253,  
  "message": "Invalid/Expired url provider."  
}
```

GET/Resend Verification Email

Este endpoint permite reenviar el correo de verificación a un usuario autenticado.

Parámetro de solicitud Resent Verify Email

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
Authorization	string	El token de autenticación en formato Bearer<token>.	Sí

Respuestas

- ✓ 200

Si el correo de verificación se reenvía correctamente, el servidor devuelve un mensaje de éxito.

```
{  
  "message": "Email verification link sent on your email id"  
}
```

400

Si el correo ya ha sido verificado.

```
{  
  "code": 254,  
  "message": "Email already verified"  
}
```

```
        "message": "Email already verified."  
    }  
}
```

403

Si las credenciales no son válidas (token inválido o faltante).

```
{  
    "code": 251,  
    "message": "Invalid email or password."  
}
```

POST/Forgot Password

Este endpoint permite solicitar un enlace para restablecer la contraseña de un usuario.

Parámetro de solicitud Forgot Password

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
email	string	El correo electrónico del usuario registrado`.	Sí

Respuestas

- ✓ 200

Si el correo electrónico se encuentra en la base de datos, el servidor enviará un enlace para restablecer la contraseña a la dirección de correo proporcionada.

```
{  
    "message": "Reset password link sent on your email id."  
}
```

400

Si el correo electrónico no está registrado en el sistema.

```
{  
  "code": 272,  
  "message": "Email not found."  
}
```

400

Si ocurre un error de validación, por ejemplo, si el campo de correo está vacío o no tiene el formato correcto.

```
{  
  "code": 252,  
  "message": "Validation error."  
}
```

POST/Reset Password

Este endpoint permite restablecer la contraseña de un usuario utilizando un token de restablecimiento.

Parámetro de solicitud Reset Password

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
email	string	El correo electrónico del usuario registrado.	Sí
token	string	El token de restablecimiento de contraseña recibido.	Sí
password	string	La nueva contraseña que desea establecer el usuario.	Sí
password_confirmation	string	Confirmación de la nueva contraseña.	Sí

Respuestas

- ✓ 200

Si el restablecimiento de la contraseña es exitoso, el servidor devuelve un mensaje de confirmación.

```
{
  "message": "Password successfully changed"
}
```

400

Si el token proporcionado no es válido o ha expirado.

```
{
  "code": 255,
```

```
        "message": "Invalid token provided"  
    }
```

400

Si ocurre un error de validación, por ejemplo, si las contraseñas no coinciden o no cumplen con los criterios de seguridad.

```
{  
    "code": 252,  
    "message": "Validation error."  
}
```

Management

Start typing here...