

Informe Sprint 2

Proyecto: Proyecto de Gestión de Icesi

Aplicación: Bienestar360

Equipo de Desarrollo No. 3

Integrantes:

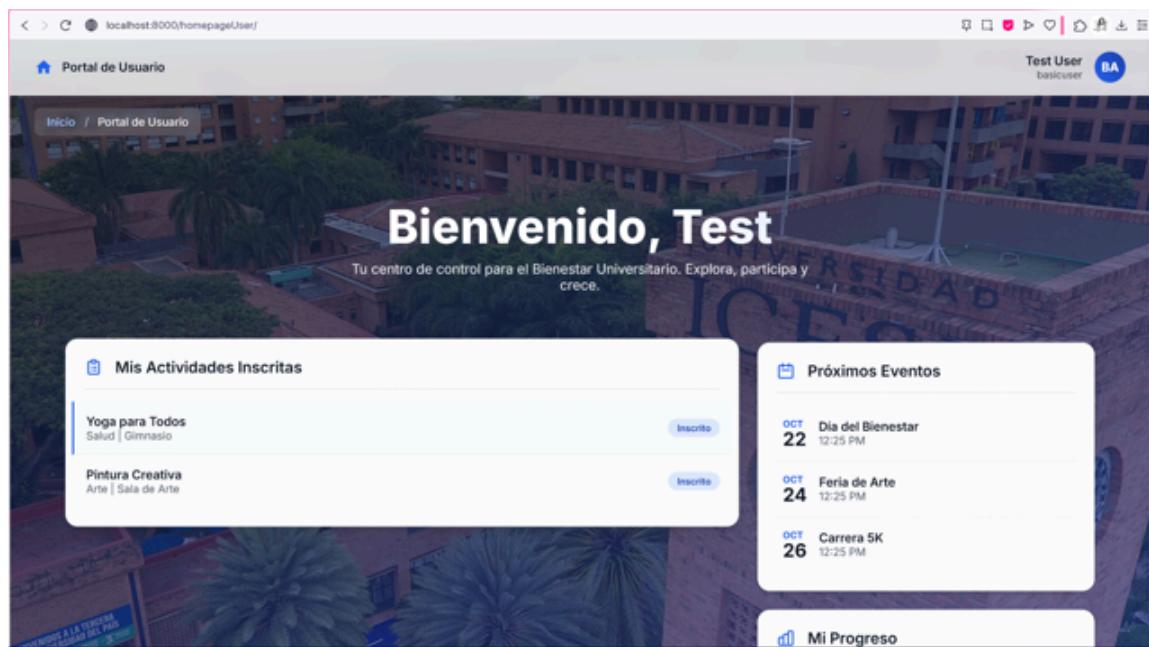
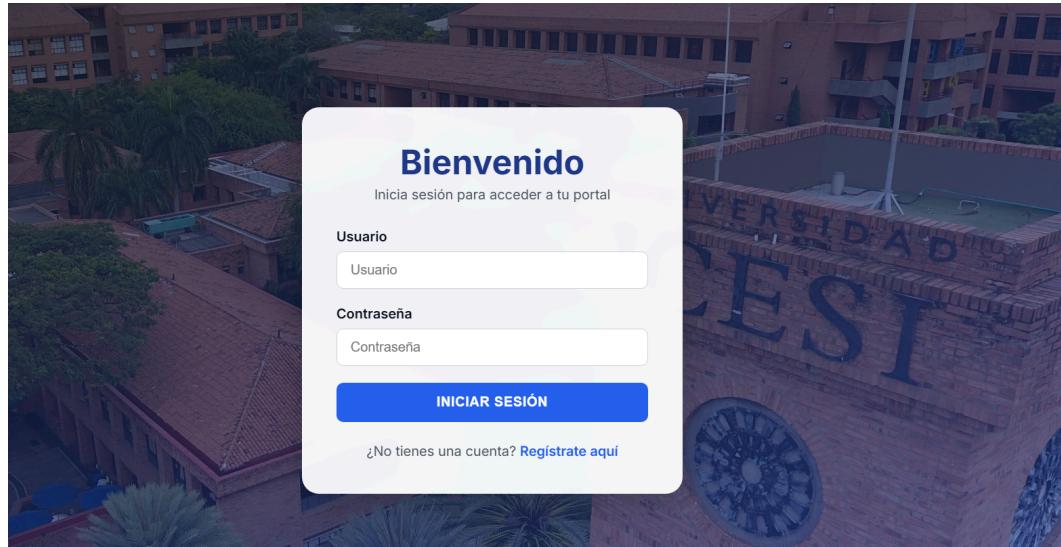
- María José (A00403987)
- Catalina (A00399113)
- Javier Paz (A00405619)
- Joshua (A00404707)
- Simón García (A00371828)

Versión del Documento: 1.0

Tabla de contenido

1. Vistas y Templates de las funcionalidades	3
2. HU seleccionadas para el Sprint	3
3. Documento de Seguimiento – Dailys (Adjunto)	12
4. Tablero Kanban	13
5. Diseño de pruebas unitarias	13
6. Diseño de pruebas funcionales orientadas al Usuario	13
7. Retrospectiva Sprint 0	13
8. Formato de aprendizaje autónomo	17
9. Pruebas de despliegue (Aplicación y Base de Datos)	17

1. Vistas y Templates de las funcionalidades



The image shows a user dashboard titled "Bienvenido, Test". The dashboard features a central banner with the text "Tu centro de control para el Bienestar Universitario. Explora,参与 y crece." (Your center of control for University Welfare. Explore, participate and grow.). Below the banner, there are two main sections: "Mis Actividades Inscritas" (Registered Activities) and "Próximos Eventos" (Upcoming Events).

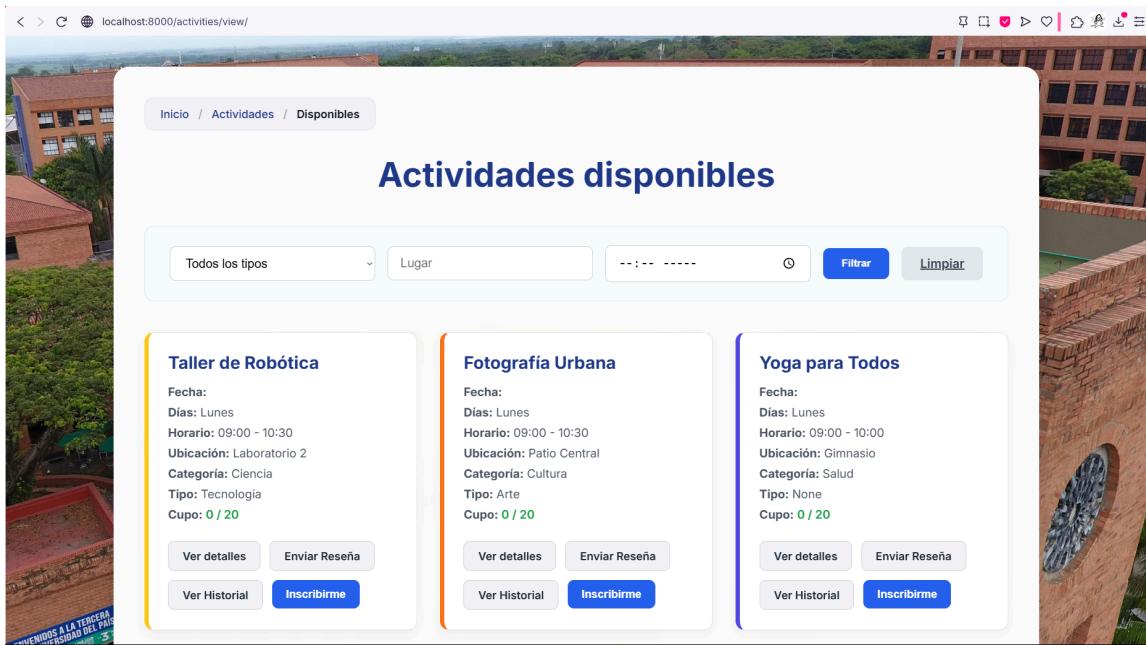
Mis Actividades Inscritas:

- Yoga para Todos (Salud | Gimnasio) - Inscrita
- Pintura Creativa (Arte | Sala de Arte) - Inscrita

Próximos Eventos:

- OCT 22 Día del Bienestar 12:25 PM
- OCT 24 Feria de Arte 12:25 PM
- OCT 26 Carrera 5K 12:25 PM

Mi Progreso:



Taller de Robótica

Fecha:
Días: Lunes
Horario: 09:00 - 10:30
Ubicación: Laboratorio 2
Categoría: Ciencia
Tipo: Tecnología
Cupo: 0 / 20

Ver detalles **Enviar Reseña**
Ver Historial **Inscribirme**

Fotografía Urbana

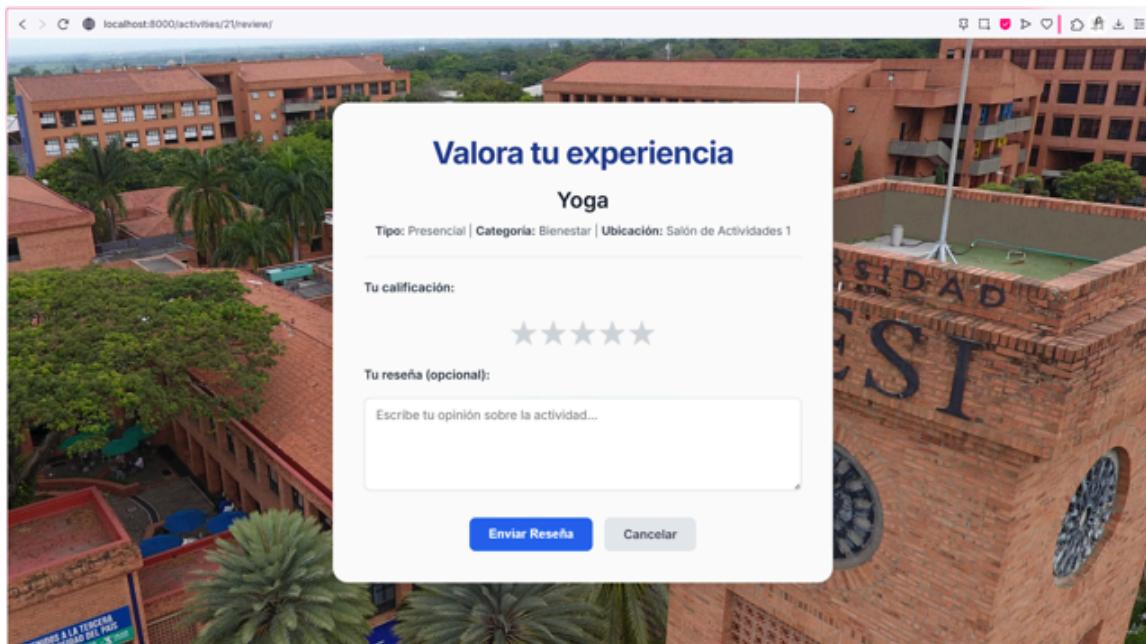
Fecha:
Días: Lunes
Horario: 09:00 - 10:30
Ubicación: Patio Central
Categoría: Cultura
Tipo: Arte
Cupo: 0 / 20

Ver detalles **Enviar Reseña**
Ver Historial **Inscribirme**

Yoga para Todos

Fecha:
Días: Lunes
Horario: 09:00 - 10:00
Ubicación: Gimnasio
Categoría: Salud
Tipo: None
Cupo: 0 / 20

Ver detalles **Enviar Reseña**
Ver Historial **Inscribirme**



Valora tu experiencia

Yoga

Tipo: Presencial | **Categoría:** Bienestar | **Ubicación:** Salón de Actividades 1

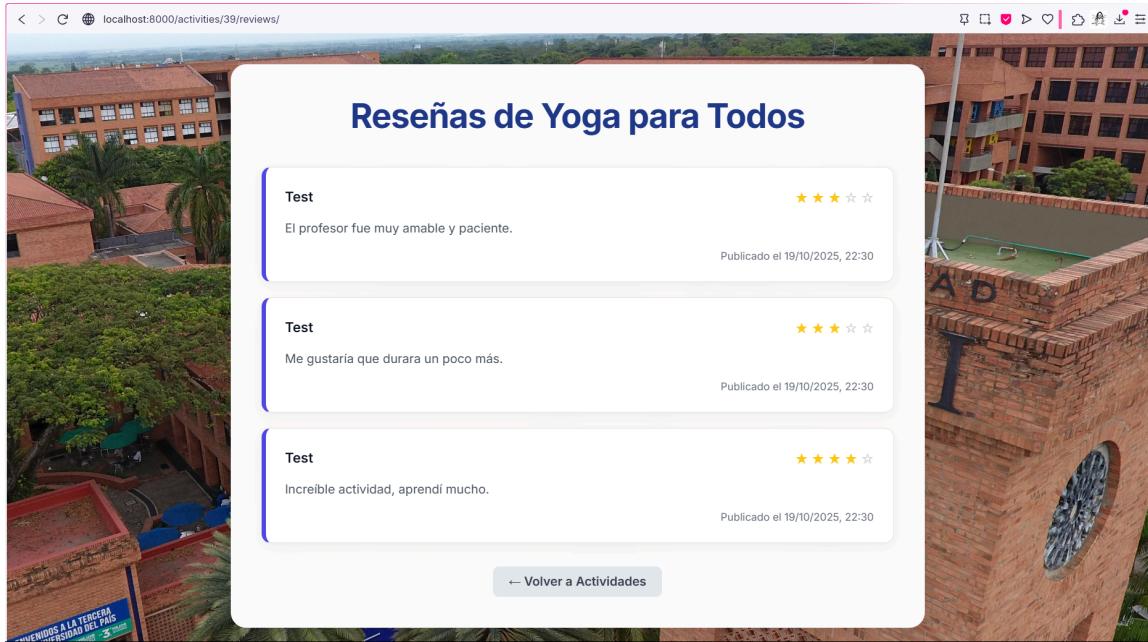
Tu calificación:

★★★★★

Tu reseña (opcional):

Escribe tu opinión sobre la actividad...

Enviar Reseña **Cancelar**



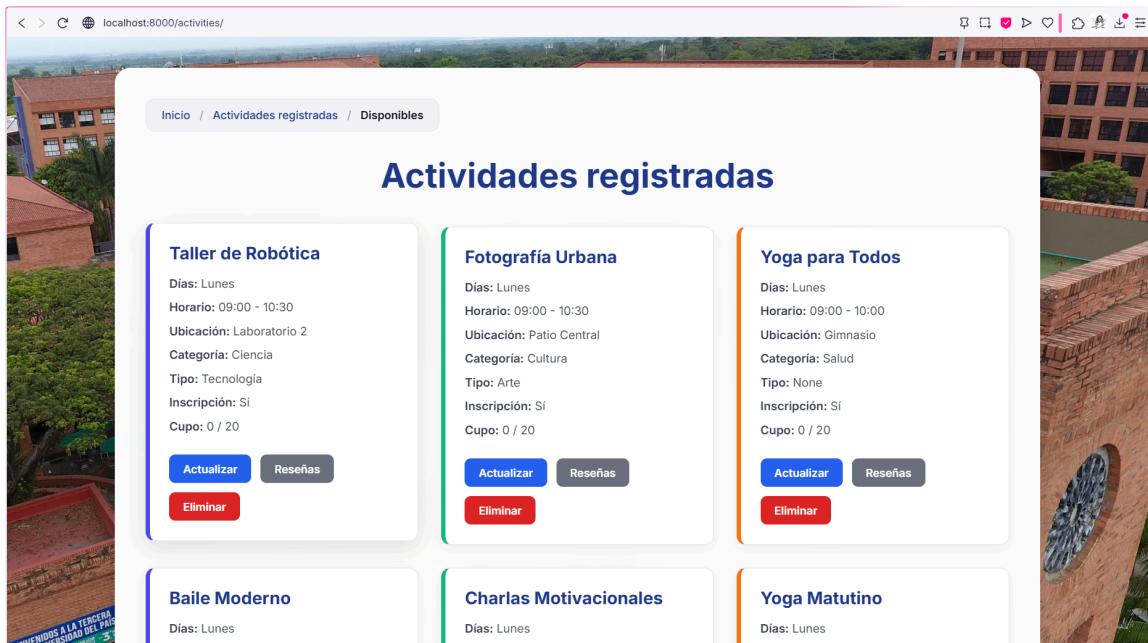
Reseñas de Yoga para Todos

Test ★★★☆☆
 El profesor fue muy amable y paciente.
Publicado el 19/10/2025, 22:30

Test ★★★☆☆
 Me gustaría que durara un poco más.
Publicado el 19/10/2025, 22:30

Test ★★★★☆
 Increíble actividad, aprendí mucho.
Publicado el 19/10/2025, 22:30

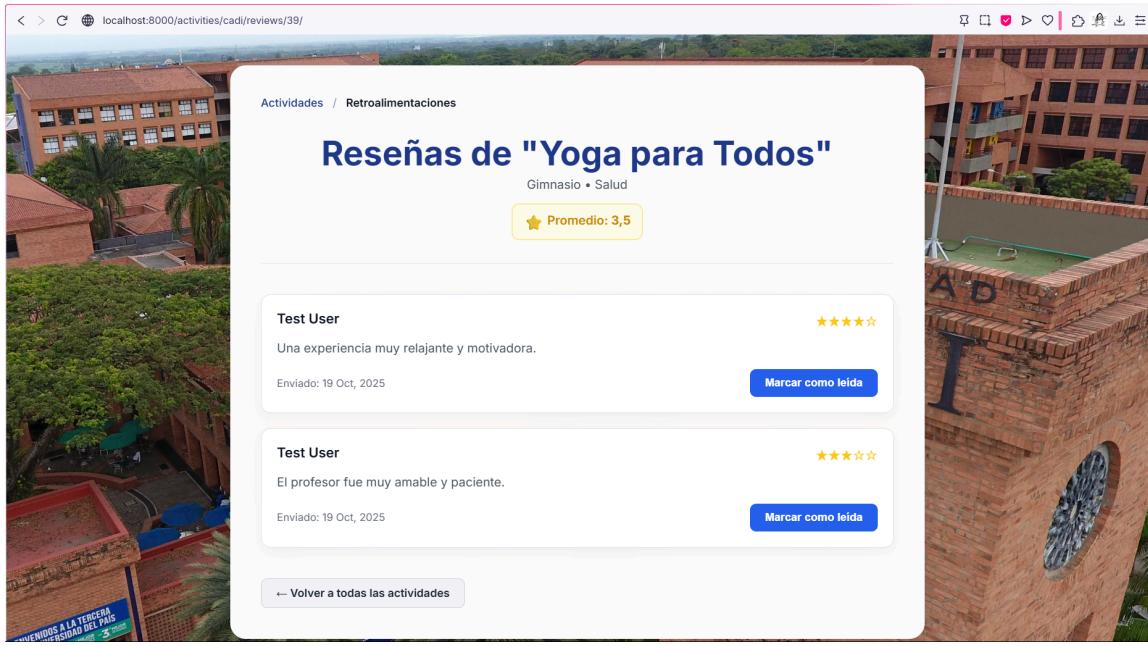
[← Volver a Actividades](#)



Actividades registradas

[Inicio](#) / [Actividades registradas](#) / [Disponibles](#)

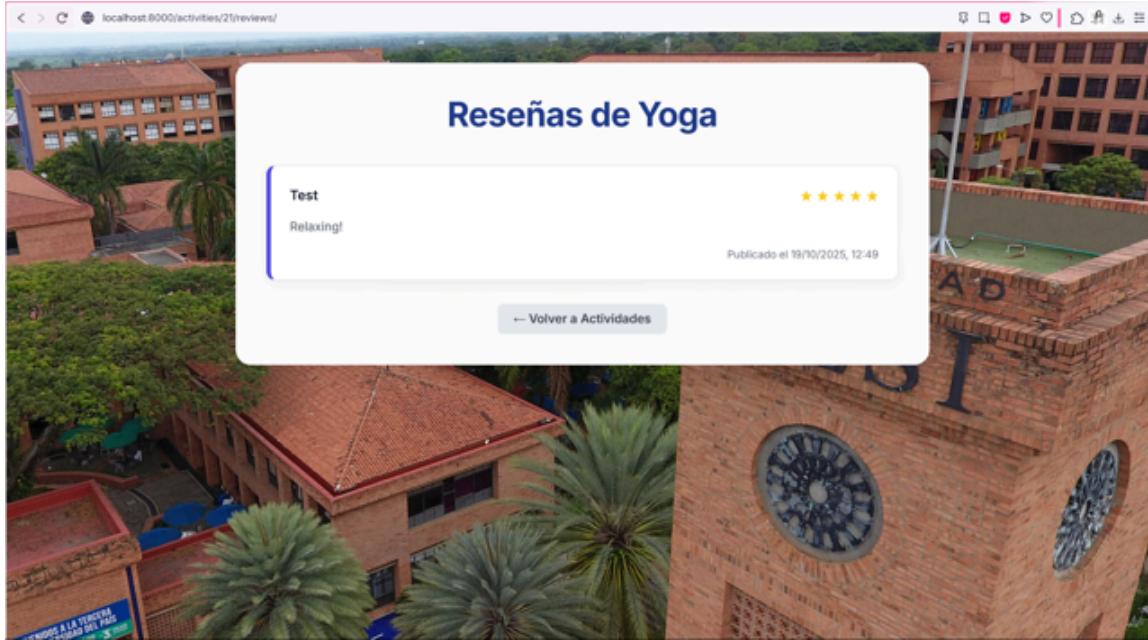
Taller de Robótica	Fotografía Urbana	Yoga para Todos
Días: Lunes Horario: 09:00 - 10:30 Ubicación: Laboratorio 2 Categoría: Ciencia Tipo: Tecnología Inscripción: Si Cupo: 0 / 20	Días: Lunes Horario: 09:00 - 10:30 Ubicación: Patio Central Categoría: Cultura Tipo: Arte Inscripción: Si Cupo: 0 / 20	Días: Lunes Horario: 09:00 - 10:00 Ubicación: Gimnasio Categoría: Salud Tipo: None Inscripción: Si Cupo: 0 / 20
Actualizar Reseñas Eliminar	Actualizar Reseñas Eliminar	Actualizar Reseñas Eliminar
Baile Moderno <small>Días: Lunes</small>	Charlas Motivacionales <small>Días: Lunes</small>	Yoga Matutino <small>Días: Lunes</small>



A screenshot of a web browser displaying reviews for an activity titled "Reseñas de 'Yoga para Todos'" on the "Actividades / Retroalimentaciones" page. The page shows two reviews from "Test User".
Review 1:
User: Test User
Rating: ★★★★☆
Content: Una experiencia muy relajante y motivadora.
Sentiment: Positive
Timestamp: Enviado: 19 Oct, 2025
Action: Marcar como leída (Mark as read)

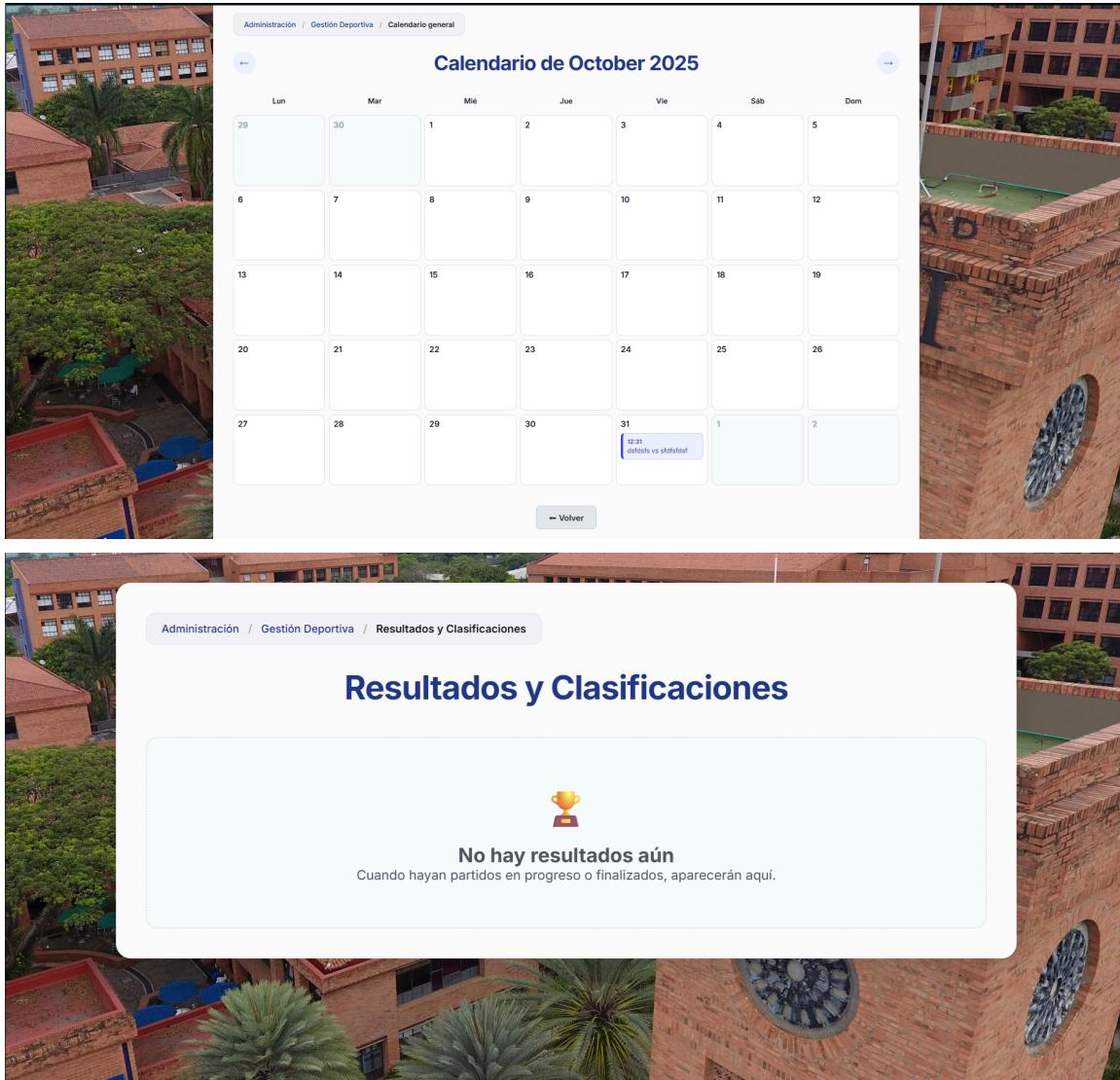
Review 2:
User: Test User
Rating: ★★★★☆
Content: El profesor fue muy amable y paciente.
Sentiment: Positive
Timestamp: Enviado: 19 Oct, 2025
Action: Marcar como leída (Mark as read)

A "Volver a todas las actividades" (Return to all activities) button is at the bottom.



A screenshot of a web browser displaying reviews for an activity titled "Reseñas de Yoga" on the "Actividades / Retroalimentaciones" page. The page shows one review from "Test".
Review:
User: Test
Rating: ★★★★★
Content: Relaxing!
Sentiment: Positive
Timestamp: Publicado el 19/10/2025, 12:49
Action: Volver a Actividades (Return to Activities)

A "Volver a Actividades" (Return to Activities) button is at the bottom.

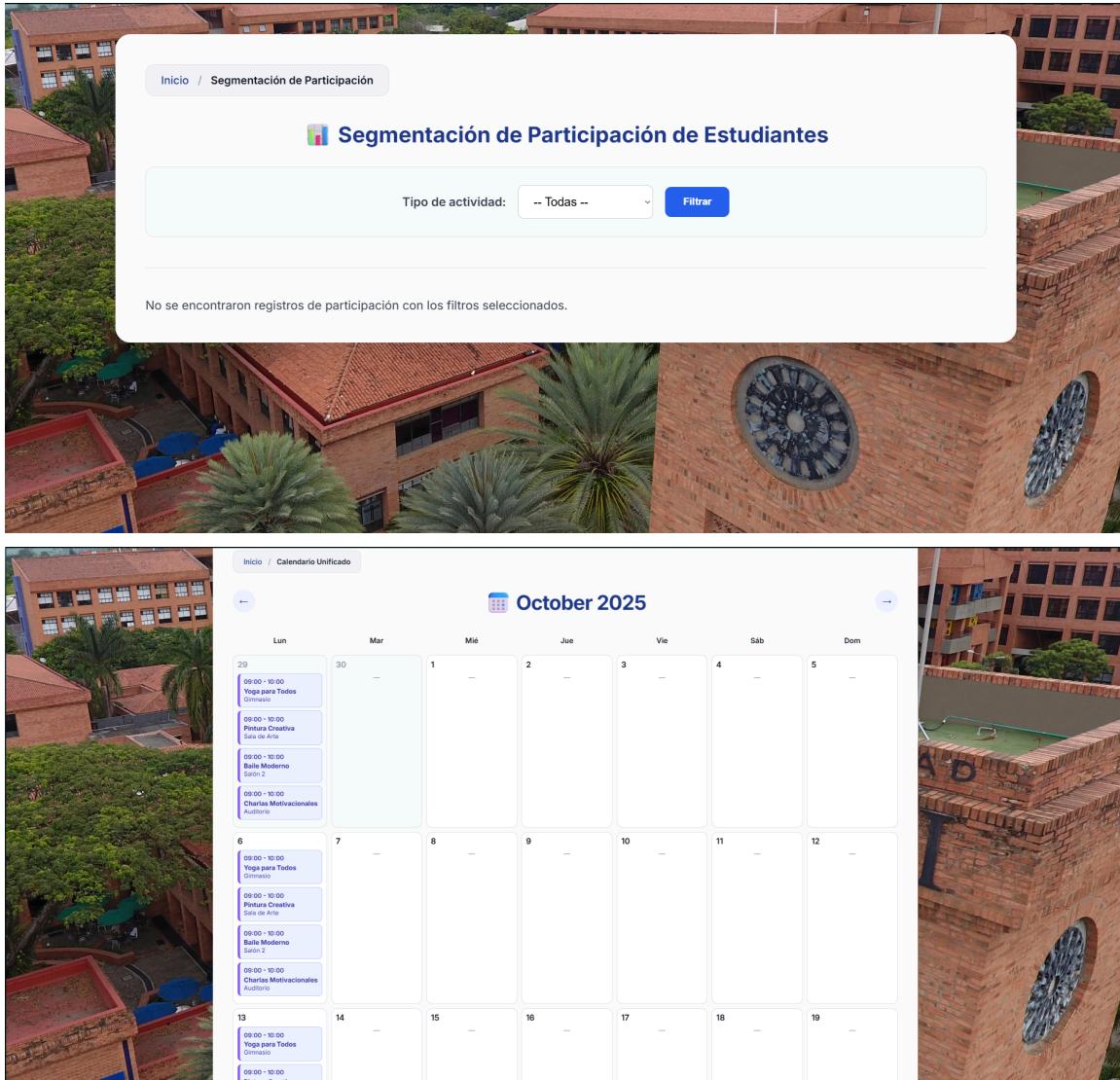


The image shows a screenshot of a web application interface. At the top, there is a header with navigation links: "Administración" / "Gestión Deportiva" / "Calendario general". Below the header is a title "Calendario de Octubre 2025". The main content is a 6x7 grid calendar for October 2025. The days of the week are labeled at the top: Lun, Mar, Mié, Jue, Vie, Sáb, Dom. The dates are filled sequentially from 29 to 31, then 1 to 2. The date 31 has a small blue box with the text "12:31" and some other text that is mostly illegible. A "Volver" button is located at the bottom left of the calendar area.

Resultados y Clasificaciones



No hay resultados aún
Cuando hayan partidos en progreso o finalizados, aparecerán aquí.



The image shows a screenshot of a web application interface. At the top left is the ICESI logo. To its right, the text "Proyecto Integrador I" and "Departamento de Computación y Sistemas Inteligentes" is displayed. Below this, there are two separate calendar views.

Segmentación de Participación de Estudiantes

Tipo de actividad:

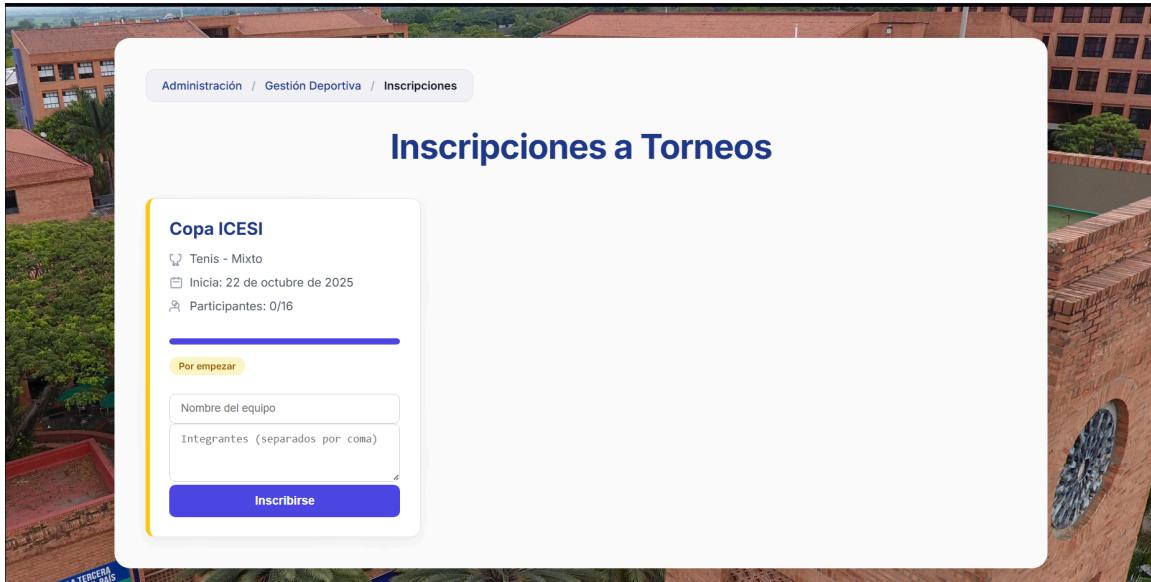
No se encontraron registros de participación con los filtros seleccionados.

Calendario Unificado

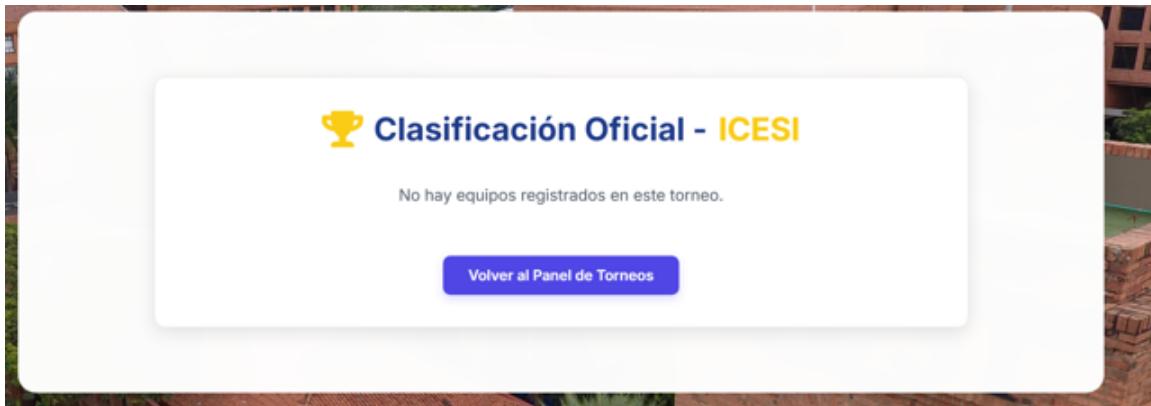
October 2025

Lun	Mar	Miér	Jue	Vie	Sáb	Dom
29 09:00 - 10:00 Yoga para Todos Gimnasio 09:00 - 10:00 Pintura Creativa Sala de Arte 09:00 - 10:00 Baile Moderno Salón 2 09:00 - 10:00 Charlas Motivacionales Auditorio	30 —	1 —	2 —	3 —	4 —	5 —
6 09:00 - 10:00 Yoga para Todos Gimnasio 09:00 - 10:00 Pintura Creativa Sala de Arte 09:00 - 10:00 Baile Moderno Salón 2 09:00 - 10:00 Charlas Motivacionales Auditorio	7 —	8 —	9 —	10 —	11 —	12 —
13 09:00 - 10:00 Yoga para Todos Gimnasio 09:00 - 10:00 Pintura Creativa Sala de Arte	14 —	15 —	16 —	17 —	18 —	19 —

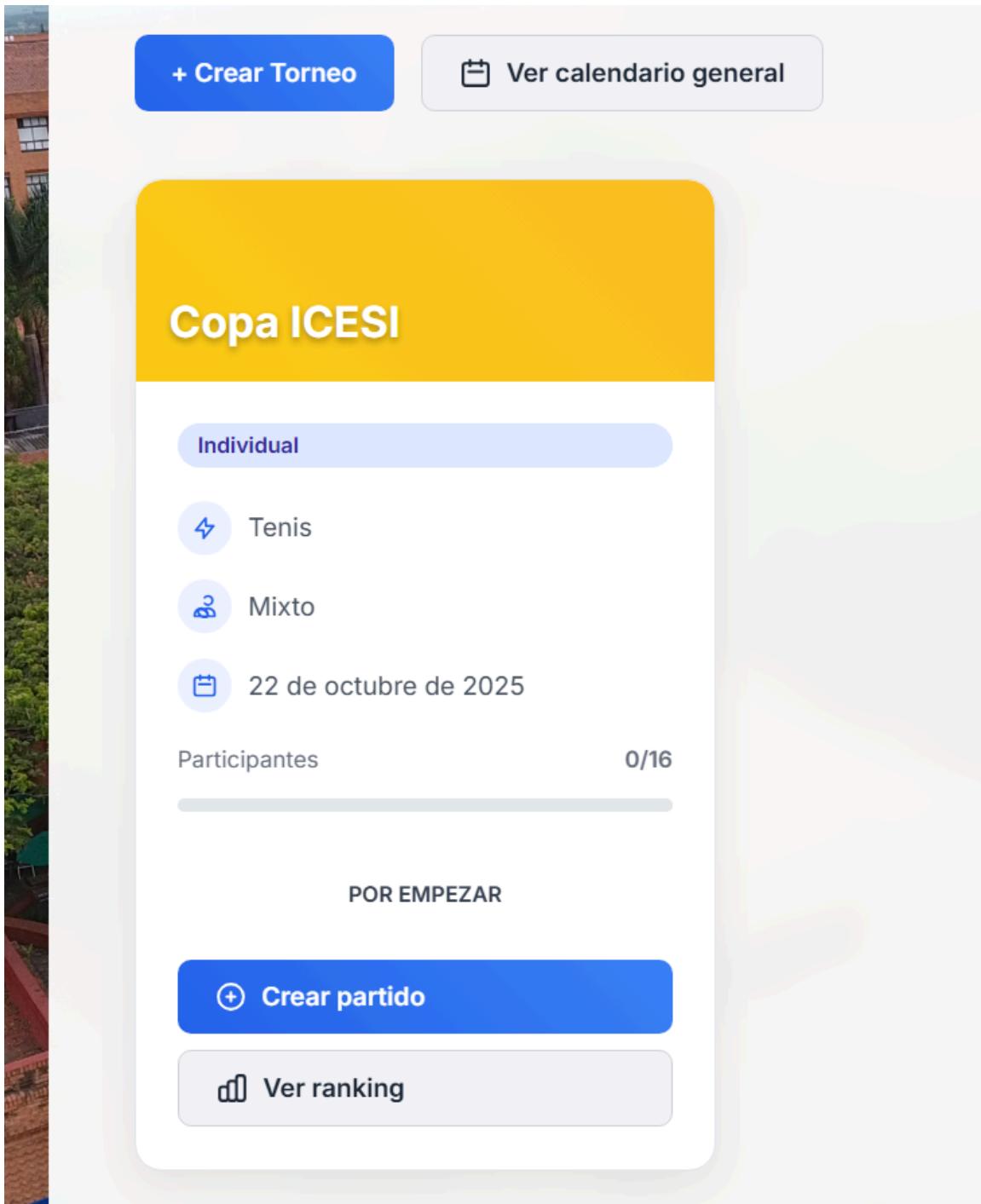




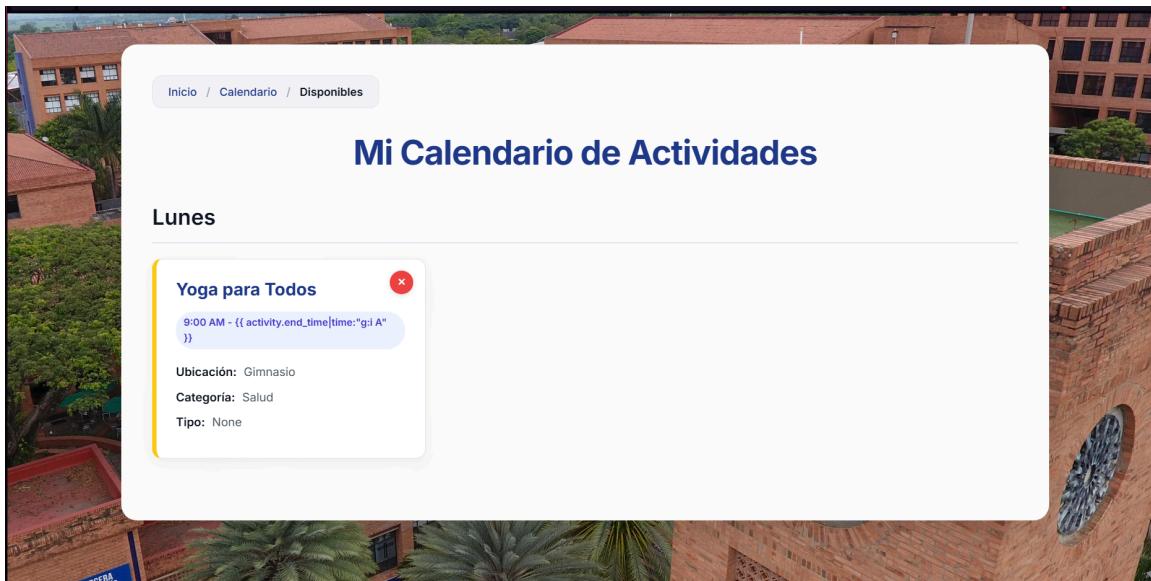
The screenshot shows a web application interface for tournament registrations. At the top, there is a navigation bar with links to 'Administración', 'Gestión Deportiva', and 'Inscripciones'. The main title 'Inscripciones a Torneos' is displayed prominently. Below it, a specific tournament is listed: 'Copa ICESI' for 'Tenis - Mixto', which starts on '22 de octubre de 2025'. The participant count is shown as '0/16'. A large blue button labeled 'Inscribirse' is visible at the bottom. The background of the page features a photograph of a brick building with a circular window.



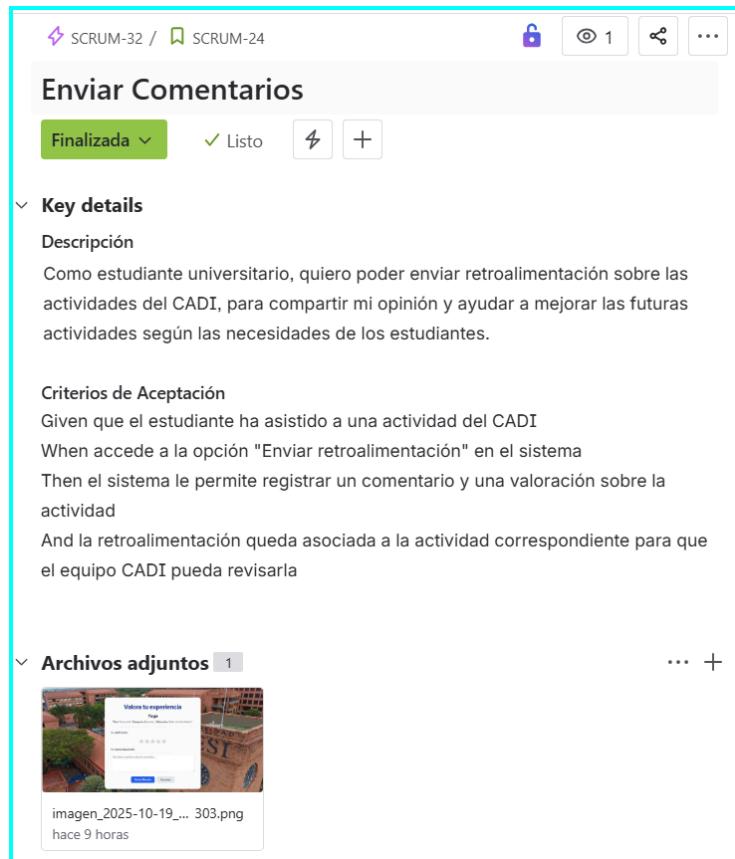
The screenshot shows a page titled 'Clasificación Oficial - ICESI' featuring a trophy icon. It displays the message 'No hay equipos registrados en este torneo.' (There are no registered teams in this tournament). A blue button labeled 'Volver al Panel de Torneos' is located at the bottom. The background image is the same brick building from the previous screenshot.



The screenshot shows a mobile application interface for a tournament management system. At the top, there are two buttons: a blue one labeled '+ Crear Torneo' and a white one labeled 'Ver calendario general'. Below this, a large yellow header bar displays the text 'Copa ICESI'. Underneath the header, the word 'Individual' is highlighted in a light blue bar. To the left of the main content area, there are three circular icons with accompanying text: a lightning bolt icon for 'Tenis', a person icon for 'Mixto', and a calendar icon for '22 de octubre de 2025'. Below these details, there is a section for 'Participantes' showing '0/16' and a progress bar. A large button at the bottom left says 'POR EMPEZAR'. At the very bottom, there are two more buttons: a blue one labeled '+ Crear partido' and a white one labeled 'Ver ranking'.



2. HU seleccionadas para el Sprint



SCRUM-32 / SCRUM-24 🔒 ⌚ 1 🔗 ...

Enviar Comentarios

Finalizada ✓ **Listo** ⚡ +

Key details

Descripción

Como estudiante universitario, quiero poder enviar retroalimentación sobre las actividades del CADI, para compartir mi opinión y ayudar a mejorar las futuras actividades según las necesidades de los estudiantes.

Criterios de Aceptación

Given que el estudiante ha asistido a una actividad del CADI
When accede a la opción "Enviar retroalimentación" en el sistema
Then el sistema le permite registrar un comentario y una valoración sobre la actividad
And la retroalimentación queda asociada a la actividad correspondiente para que el equipo CADI pueda revisarla

Archivos adjuntos 1 ... +


imagen_2025-10-19... 303.png
hace 9 horas

Actividades secundarias

...  + 0 % completado

Actividad	Prior...	Pers...	Estado
SCRUM-107 Cada actividad guarda...	= M..	MB	N TAREAS POR HACER ▾

Actividades vinculadas

Añadir actividad vinculada

Contenido de Confluence ⓘ

...

 Requisitos del producto	PROBAR PLANTILLA
---	----------------------------------

Detalles

... 

Persona asignada	MB Maria José Betancourt
Prioridad	= Medium
Principal	SCRUM-32 Esta epica contiene las historias d

SCRUM-41 / SCRUM-43

🔒 ⏱ 1 🔍 ...

Visualización de actividades inscritas

Finalizada  ✓ Listo  

Key details

Descripción

Como estudiante universitario, quiero tener acceso a un calendario personalizado y unificado con todas las actividades en las que me he inscrito, para visualizar de manera más ordenada los horarios de las actividades que debo atender.

Criterios de Aceptación

Given que el estudiante está inscrito en varias actividades de bienestar
When accede a su calendario personal en el sistema
Then el sistema muestra un calendario unificado con todas las actividades en las que está inscrito
And cada actividad muestra su nombre, fecha y duración

Archivos adjuntos 1


imagen_2025-10-19_... 350.png
hace 9 horas

Actividades vinculadas +

blocks

SCRUM-176 Visualizar eventos por v... FINALIZADA MB =

Contenido de Confluence ⓘ ...

Requisitos del producto PROBAR PLANTILLA

Detalles

Persona asignada	Maria José Betancourt
Prioridad	= Medium
Principal	SCRUM-41 Esta epica contiene las historias d

SCRUM-32 / SCRUM-34

🔒 🔍 1 🔍 ⚙️ ⋮

Recolectar retroalimentación – Centro CADI

Finalizada ✓ ✓ Listo ⚡ +

Key details

Descripción
 Como miembro del centro CADI quiero recolectar retroalimentación de las actividades, mediante valoraciones y comentarios.
 Para conocer la opinión de los estudiantes y llevar a cabo mejoras.

Criterios de Aceptación
Criterios de aceptación en formato Gherkin.

Feature: Recolección de retroalimentación de actividades

Scenario: Estudiante envía valoración y comentario

Given que la actividad ya ha finalizado

And el estudiante participó en la actividad

When el estudiante envía una valoración numérica del 1 a 5 y un comentario

Then el sistema almacena la valoración y comentario

And el miembro del centro CADI puede visualizar la retroalimentación en un reporte

▼ Archivos adjuntos 1


imagen_2025-10-19_... 607.png
hace 4 horas

... +

▼ Actividades secundarias

0 % completado

Actividad	Prior...	Pers...	Estado
SCRUM-104 Cada actividad registra...	= M..	MB	IV TAREAS POR HACER
SCRUM-105 Cada actividad	= M..	MB	IV TAREAS POR HACER

< >

Actividades vinculadas

Añadir actividad vinculada

Contenido de Confluence ⓘ

Requisitos del producto PROBAR PLANTILLA

...

Detalles

Personas asignadas Maria José Betancourt

Añadir epic / SCRUM-176 🔒 ● 1 🔗 ...

Visualizar eventos por venir

Finalizada ✓ Listo ⚡ +

Key details

Descripción
 Como estudiante universitario, quiero tener acceso a un calendario que me muestre los eventos próximos, para mantenerme informado sobre las actividades que se realizarán pronto.

Criterios de Aceptación
 Given que el estudiante tiene acceso al sistema de bienestar
 When consulta su calendario personal
 Then el sistema muestra los eventos próximos que aún no han ocurrido
 And cada evento muestra su nombre, fecha y hora de realización

Archivos adjuntos 1


 imagen_2025-10-19_... 835.png
 hace 10 horas

Actividades vinculadas +

is blocked by

SCRUM-43 Visualización de actividad... FINALIZADA MB =

Contenido de Confluence ⓘ

Requisitos del producto PROBAR PLANTILLA

Detalles -0- ▾

Persona asignada MB Maria José Betancourt

Prioridad = Medium

Añadir epic / SCRUM-178    

Visualizar retroalimentación enviada por otros estudiantes

Finalizada   Listo  

Key details

Descripción

Como estudiante universitario, quiero poder ver los comentarios y valoraciones que otros estudiantes han dejado sobre una actividad del CADI, para conocer sus experiencias antes de inscribirme o participar.

Criterios de Aceptación

Given que el estudiante ha accedido a la sección de actividades del CADI
When selecciona una actividad específica
Then el sistema muestra el historial de comentarios y valoraciones enviados por otros estudiantes
And cada comentario incluye el nombre del estudiante (si es público), la fecha y la calificación otorgada

Archivos adjuntos 1  



Actividades vinculadas

Añadir actividad vinculada

Contenido de Confluence

 Requisitos del producto 

Detalles	
Persona asignada	 Maria José Betancourt
Prioridad	 Medium

Segmentación de la participación a actividades

Key details

Descripción
Como miembro del equipo CADI quiero poder segmentar las visualizaciones de participación con respecto a frecuencia, tipo de actividad y tipo de usuarios (estudiantes, profesores, egresados o externos) para poder visualizar de manera más sencilla información acerca de las actividades.

Criterios de Aceptación

Scenario: Filtrar participación por frecuencia
Given que existen registros de participación en diferentes actividades
When el usuario selecciona un filtro por frecuencia (diaria, semanal, mensual, semestral)
Then el sistema debe mostrar únicamente la información de participación correspondiente a esa frecuencia

Scenario: Filtrar participación por tipo de actividad
Given que existen actividades de distintos tipos (deportivas, culturales, académicas)
When el usuario selecciona un tipo de actividad
Then el sistema debe mostrar únicamente los datos de participación asociados a ese tipo

Scenario: Filtrar participación por tipo de usuario
Given que existen diferentes tipos de usuarios (estudiantes, profesores, egresados)
When el usuario selecciona un tipo de usuario
Then el sistema debe mostrar solo los registros de participación asociados a ese grupo

Finalizada ✓ Listo 4

Detalles	
Persona asignada	CatalinaBernalB
Prioridad	Medium
Principal	SCRUM-44 Esta epica contiene
Fecha de vencimiento	Añadir fecha de vencimiento
Etiquetas	Añadir etiquetas
Team	Añadir equipo
Start date	Añadir fecha
Sprint	SCRUM Sprint 2
Story point estimate	5
Informador	sz Simon Garcia Zuluaga

Quickstart

Given que existen diferentes tipos de usuarios (estudiantes, profesores, egresados)
When el usuario selecciona un tipo de usuario
Then el sistema debe mostrar solo los registros de participación asociados a ese grupo

Scenario: Aplicar múltiples filtros combinados
Given que el usuario selecciona filtros de frecuencia, tipo de actividad y tipo de usuario
When el sistema procesa la segmentación
Then debe mostrar únicamente los datos de participación que cumplan con todos los filtros seleccionados

Scenario: Sin resultados para los filtros aplicados
Given que no existen registros que cumplan con los filtros seleccionados
When el usuario aplica la segmentación
Then el sistema debe mostrar un mensaje indicando "No se encontraron registros de participación con los filtros seleccionados"

Detalles

Etiquetas	Añadir etiquetas
Team	Añadir equipo
Start date	Añadir fecha
Sprint	SCRUM Sprint 2
Story point estimate	5
Desarrollo	Abierto con VS Code
Informador	sz Simon Garcia Zuluaga

Quickstart

Archivos adjuntos 1



 image-202510... 643.png
 Recién

Automatización

Ejecuciones de reglas recientes

Actualiza para ver las ejecuciones recientes

Quickstart

Actividad	Prioridad	P...	Estado
SCRUM-125 Diseñar interfaz de filtros por frecuencia, tipo de actividad, tipo de usuario	= Medium	C	TAREAS POR H...
SCRUM-126 Agregar menús desplegables por cada tipo de filtro	= Medium	C	TAREAS POR H...
SCRUM-127 Implementar el filtro por frecuencia (diaria, semanal, mensual, semestral)	= Medium	C	TAREAS POR H...
SCRUM-128 Implementar el filtro por tipo de actividad (deportiva, cultural)	= Medium	C	TAREAS POR H...
SCRUM-129 Implementar el filtro por tipo de usuario (estudiantes, profesores, egresados,...)	= Medium	C	TAREAS POR H...
SCRUM-130 Validar que la respuesta del backend se actualice dinámicamente en el frontend	= Medium	C	TAREAS POR H...
SCRUM-131 Mostrar mensaje "No se encontraron registros de participación con los filtros..."	= Medium	C	TAREAS POR H...
SCRUM-132 Asegurar que se limpian los filtros o se pueda restablecer la vista completa	= Medium	C	TAREAS POR H...

Generación de calendario de los partidos

+

✓ Key details

Descripción
Como miembro del equipo CADI
Quiero poder realizar un calendario de partidos
Para que los equipos conozcan la programación de sus encuentros

Criterios de Aceptación

Scenario: Generar calendario con equipos inscritos

- Given que existen equipos inscritos en un torneo
- When el organizador solicita la generación del calendario
- Then el sistema debe crear una lista de partidos
- And cada partido debe incluir fecha, hora, lugar y equipos participantes

Scenario: Evitar enfrentamientos repetidos

- Given que el sistema genera el calendario
- When asigna los partidos
- Then no debe repetir enfrentamientos entre los mismos equipos
- Unless se trate de fases donde se permiten rondas múltiples

Finalizada ✓ Listo

Detalles

Persona asignada	CatalinaBernalB
Prioridad	Low
Principal	SCRUM-35 Esta epica contiene
Fecha de vencimiento	Añadir fecha de vencimiento
Etiquetas	Añadir etiquetas
Team	Añadir equipo
Start date	Añadir fecha
Sprint	SCRUM Sprint 2
Story point estimate	9

Este partido debe estar asignado a una fecha y hora válidas
And no deben existir partidos superpuestos en el mismo escenario

Scenario: Torneo sin equipos inscritos
Given que no hay equipos inscritos en el torneo
When el organizador solicita generar el calendario
Then el sistema debe mostrar un mensaje indicando "No es posible generar el calendario sin equipos inscritos"

Scenario: Confirmación del calendario
Given que el sistema ha generado exitosamente el calendario
When el organizador lo revisa
Then debe poder confirmar el calendario
And el sistema debe guardar la versión confirmada para mostrarla a los participantes

Archivos adjuntos 1

image-2025102... 835.png Recién

Detalles

Participante	✓ SUSCRIBIRSE AL LISTA DE SUSCRIBIDOS
Fecha de vencimiento	Añadir fecha de vencimiento
Etiquetas	Añadir etiquetas
Team	Añadir equipo
Start date	Añadir fecha
Sprint	SCRUM Sprint 2
Story point estimate	9
Desarrollo	Abierto con VS Code Crear rama Crear confirmación
Informador	Simon G. Quickstart X

Actividades secundarias

0 % completado

Actividad	Prioridad	P...	Estado
SCRUM-133 Verificar equipos y/o participantes inscritos en el torneo	Medium	TAREAS POR H...	
SCRUM-134 Validar que existan fechas, horarios y escenarios disponibles	Medium	TAREAS POR H...	
SCRUM-135 Asegurar que cada partido tenga fecha, hora, lugar y participantes/equipos	Medium	TAREAS POR H...	
SCRUM-136 Verificar que no existan partidos superpuestos en el mismo escenario	Medium	TAREAS POR H...	
SCRUM-137 Mostrar mensaje de error "No es posible generar el calendario sin..."	Medium	TAREAS POR H...	
SCRUM-138 Crear vista de previsualización del calendario para el equipo CADI	Medium	TAREAS POR H...	
SCRUM-139 Guardar modificaciones del calendario en la base de datos	Medium	TAREAS POR H...	
SCRUM-140 Habilitar visualización del calendario	Medium	TAREAS POR H...	

Registrar resultados

[+](#)

Key details

Descripción

Como miembro de bienestar universitario, quiero registrar resultados de los torneos para mantener la información actualizada.

Criterios de Aceptación

Scenario: Ingreso de resultados de torneo

Given que un partido ha finalizado
When el miembro de Bienestar registra el marcador
Then el sistema actualiza los resultados en la base de datos
And los refleja en la tabla de clasificación

Finalizada ✓ Listo ✖

Detalles	
Persona asignada	CatalinaBernalB
Prioridad	Medium
Principal	SCRUM-35 Esta epica contiene
Fecha de vencimiento	Añadir fecha de vencimiento
Etiquetas	Añadir etiquetas
Team	Añadir equipo
Start date	Añadir fecha

Archivos adjuntos 1



image-2025102... 026.png

Recién

Actividades secundarias

0 % completado

Actividad	Prioridad	P...	Estado
SCRUM-148 Crear formulario para ingresar resultados	Medium	TAREAS POR H...	
SCRUM-149 Agregar validación de campos requeridos (no valores vacíos o negativos)	Medium	TAREAS POR H...	
SCRUM-150 Implementar la actualización de resultados en la base de datos	Medium	TAREAS POR H...	
SCRUM-151 Actualizar automáticamente la tabla de clasificación tras registrar un resultado	Medium	TAREAS POR H...	
SCRUM-152 Asegurar que solo se pueda registrar	Medium	TAREAS POR H...	

Detalles ... +

Detalles	
fecha de vencimiento	Añadir fecha de vencimiento
Etiquetas	Añadir etiquetas
Team	Añadir equipo
Start date	Añadir fecha
Sprint	SCRUM Sprint 2
Story point estimate	4
Desarrollo	Abierto con VS Code Crear rama Crear confirmación
Informador	JG Joshua Sayur Gallego
Quickstart ✖	

Calendario unificado de Bienestar

+ +

✓ Key details

Descripción
Como estudiante universitario quiero visualizar un calendario unificado de actividades de Bienestar.
Para conocer y participar en los eventos institucionales.

Criterios de Aceptación
Scenario: Visualizar calendario unificado
Given que el estudiante accede a "Calendario Bienestar"
When el sistema carga las actividad carga las actividades institucionales
Then muestran en un calendario unificado
And cada actividad tiene enlaces o detalles adicionales

✓ Archivos adjuntos 1 ... +



image-202510...821.png
Recién

✓ Actividades secundarias ... % + 0 % completado

Actividad	Prioridad	P...	Estado
SCRUM-141 Diseñar el componente visual del calendario (semanal, mensual, tipo...)	= Medi...	...	TAREAS POR...
SCRUM-142 Implementar la carga de actividades institucionales desde la base de datos	= Medi...	...	TAREAS POR...
SCRUM-143 Unificar las distintas fuentes de actividades	= Medi...	...	TAREAS POR...
SCRUM-144 Mostrar todas las actividades en el calendario unificado	= Medi...	...	TAREAS POR...
SCRUM-145 Agregar opción de detalles adicionales de cada actividad	= Medi...	...	TAREAS POR...
SCRUM-146 Implementar vista emergente con la información detallada	= Medi...	...	TAREAS POR...
SCRUM-147 Verificar que el calendario se cargue correctamente incluso con muchas...	= Medi...	...	TAREAS POR...

Finalizada ✓ Listo 4

Detalles % v

Persona asignada	c CatalinaBernalB
Prioridad	= Medium
Principal	f SCRUM-41 Esta epica contiene las
Fecha de vencimiento	Añadir fecha de vencimiento
Etiquetas	Añadir etiquetas
Team	Añadir equipo
Start date	Añadir fecha
Sprint	SCRUM Sprint 2
Story point estimate	7

Detalles % v

Principal	f SCRUM-41 Esta epica contiene las
Fecha de vencimiento	Añadir fecha de vencimiento
Etiquetas	Añadir etiquetas
Team	Añadir equipo
Start date	Añadir fecha
Sprint	SCRUM Sprint 2
Story point estimate	7
Desarrollo	Abierto con VS Code Crear rama Crear confirmación
Informador	c CatalinaBernalB

Automatización Quickstart x

SCRUM-41 / SCRUM-42

🔒 ⏳ 1 🔍

Alertas personalizadas – Estudiantes

Finalizada ✓ Listo ✅ +

Key details

Descripción

Como estudiante universitario quiero recibir notificaciones personalizadas según mis intereses.

Para adecuar mi experiencia universitaria y estar informado sobre lo que me interesa.



Criterios de Aceptación

Criterios de aceptación en formato Gherkin.

Actividad de Jira

Criterios de aceptación en formato Gherkin.

Feature: Alertas según intereses

Scenario: Recibir alerta de actividad relevante

Given que el estudiante ha configurado sus intereses en el sistema

When se publique una actividad que coincide con sus intereses

Then el sistema envía una alerta al dispositivo o correo del estudiante

Archivos adjuntos 1



Imagen-20251... 710.png hace 11 minutos

Actividades secundarias 0 % completado

Actividad	Pr...	P...	Estado
SCRUM-180 Diseño de modelo de datos	=	👤	TAREAS POR HA...
SCRUM-181 Gestión de intereses	=	👤	TAREAS POR HA...
SCRUM-182 Mostrar actividades con base en intereses	=	👤	TAREAS POR HA...

Inscripción a proyecto social

Finalizada ✓ Listo ⌂ +

Key details

Descripción
Como estudiante quiero inscribirme en proyectos sociales/voluntariado, para aportar a la comunidad universitaria.



Criterios de Aceptación
Feature: Inscripción en proyectos sociales
Scenario: Estudiante se inscribe a un proyecto social
Given que el estudiante está en la plataforma
When selecciona un proyecto social y confirma su inscripción
Then el sistema registra su participación
And muestra el estado de inscripción en su perfil

Archivos adjuntos 1

Imagen-20251... 520.png hace 15 minutos

Actividades secundarias

0 % completado

Actividad	Pr...	P...	Estado
SCRUM-186 Gestión de la inscripción	=	M	TAREAS POR HA...
SCRUM-187 Crear modelo SocialProject	=	M	TAREAS POR HA...
SCRUM-188 Crear modelo ProjectEnrollment	=	M	TAREAS POR HA...

⚡ SCRUM-35 / 📋 SCRUM-88

🔒
🕒 1
🔗

Registrar participación en proyecto social

Finalizada ✓ Listo ⚡ +

Key details

Descripción

Como miembro de bienestar universitario, quiero registrar participación y asistencia de los estudiantes, para hacer seguimiento al cumplimiento.

Estudiantes inscritos en Proyecto Social Institucional			
Usuario	Nombre completo	Email	Fecha de inscripción
basicuser	Test User	basic@example.com	19/10/2025 18:56

Criterios de Aceptación

Feature: Registro de asistencia en eventos

Scenario: Monitorear asistencia de los estudiantes

Given que un estudiante asiste a un evento

When el coordinador registra su asistencia

Then el sistema guarda la información en el historial

And el miembro de Bienestar Universitario puede consultarla después

Actividades secundarias ... ⏪ +

0 % completado

Actividad	Pr...	P...	Estado
🔗 SCRUM-183 Creacion de modelo de proyecto social	=	👤	TAREAS POR HA...
🔗 SCRUM-184 Visualizar estudiantes registrados en proyecto social	=	👤	TAREAS POR HA...
🔗 SCRUM-185 Mostrar usuarios registrados	=	👤	TAREAS POR HA...

[SCRUM-41](#) / [SCRUM-65](#)

1

Organizar horario personal

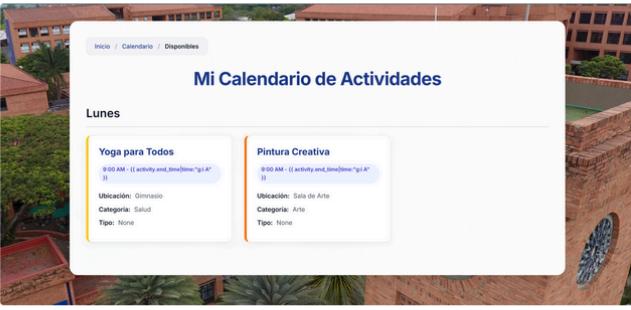
[Finalizada](#) [Listo](#)

Key details

Descripción

Como estudiante universitario quiero organizar mi horario personal con actividades.

Para gestionar mejor mi tiempo académico y personal.



Criterios de Aceptación

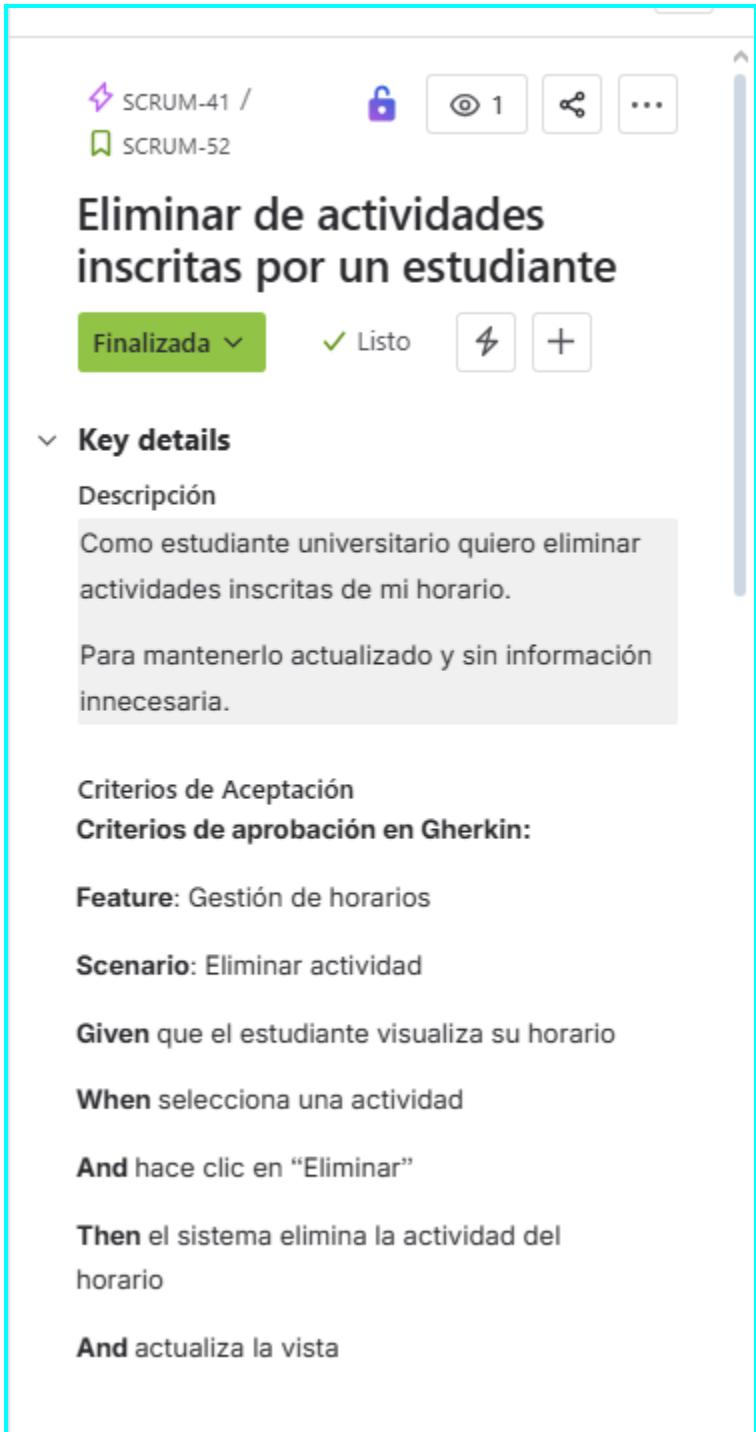
Criterios de aceptación en Gherkin:

Actividades secundarias

... - +

0 % completado

Actividad	Pr...	P...	Estado
SCRUM-189 Reutilizar Schedule y Enrollment de actividades.			TAREAS POR HA...
SCRUM-190 Crear una vista de calendario que muestre las actividades inscritas.			TAREAS POR HA...
SCRUM-191 Mostrar horarios en una tabla o vista semanal.			TAREAS POR HA...
SCRUM-192 Integrar con actividades inscritas automáticamente (vía Enrollment)			TAREAS POR HA...
SCRUM-193 Verificar que las actividades inscritas aparecen en el calendario.			TAREAS POR HA...



The screenshot shows a digital interface for managing student schedules. At the top, there are two tabs: "SCRUM-41 /" and "SCRUM-52". To the right of these tabs are icons for a lock, a circular arrow with the number "1", a share symbol, and three dots. Below the tabs, the title "Eliminar de actividades inscritas por un estudiante" is displayed. Underneath the title are several filter buttons: "Finalizada" (highlighted in green), "Listo" (with a checkmark), a button with a lightning bolt icon, and a plus sign button.

Key details

Descripción

Como estudiante universitario quiero eliminar actividades inscritas de mi horario.

Para mantenerlo actualizado y sin información innecesaria.

Criterios de Aceptación

Criterios de aprobación en Gherkin:

Feature: Gestión de horarios

Scenario: Eliminar actividad

Given que el estudiante visualiza su horario

When selecciona una actividad

And hace clic en "Eliminar"

Then el sistema elimina la actividad del horario

And actualiza la vista

▼ Archivos adjuntos 1

...

+

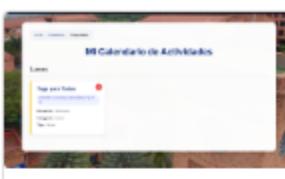


image-20251020...714.png

hace 4 minutos

▼ Actividades secundarias

...

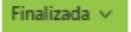
0 % completado

Actividad	P...	P...	Estado
SCRUM-165 Diseño...	=	👤	TAREAS
SCRUM-166 Imp...	=	👤	TAREAS
SCRUM-167 Actua...	=	👤	TAREAS
SCRUM-168 Mane...	=	👤	TAREAS

< >

SCRUM-35 /  ①  ...

Mostrar un ranking de los equipos en el torneo

 Finalizada ✓  Listo  

Key details

Descripción

Como Usuario o participante del torneo
Quiero ver un ranking actualizado de los equipos
Para conocer la posición de cada equipo según su desempeño

Criterios de Aceptación

Scenario: Visualizar ranking de equipos con posiciones

Given que existen equipos inscritos en un torneo en curso
And cada equipo tiene resultados registrados (partidos ganados, perdidos, empatados, puntaje)
When un usuario accede a la página de ranking del torneo
Then el sistema debe mostrar una lista ordenada de equipos
And la lista debe incluir posición, nombre del equipo y puntaje acumulado

Scenario: Ordenar equipos por puntaje

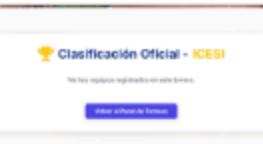
Given que existen varios equipos con diferentes puntajes
When el sistema genera el ranking
Then debe ordenar los equipos de mayor a menor puntaje

Scenario: Manejo de empates

Given que dos o más equipos tienen el mismo puntaje
When el sistema muestra el ranking
Then debe aplicar criterios de desempate configurados (por ejemplo, diferencia de goles o enfrentamiento directo)
And debe reflejar correctamente la posición en la tabla

Scenario: Ranking vacío

Given que no hay equipos inscritos en el torneo
When un usuario accede al ranking del torneo
Then el sistema debe mostrar un mensaje informando "No hay equipos registrados en este torneo"

Archivos adjuntos			
 <p>Clasificación Oficial - ICESI No hay respuestas registradas en este tema.</p> <p>Ver en el tema</p>			
image-20251020...516.png	hace 8 minutos	image-20251020...450.png	hace 8 minutos
Actividades secundarias			
<div style="background-color: #e0e0e0; height: 10px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> 0 % completado			
Actividad	P...	P...	Estado
SCRUM-155	Diseño...	=	 TAREAS
SCRUM-156	Imp...le...	=	 TAREAS
SCRUM-157	Cálcul...	=	 TAREAS
SCRUM-158	Ma...ne...	=	 TAREAS
SCRUM-159	Ges...tió...	=	 TAREAS
SCRUM-160	Inte...gr...	=	 TAREAS

⚡ SCRUM-35 / 🔒 1 ⏱ SCRUM-48

Inscripción de equipos al torneo

Finalizada ✓ ✓ Listo ⚡ +

▼ Key details

Descripción

Como estudiante universitario quiero tener acceso a un calendario personalizado y unificado con todas las actividades a las cuales me he inscrito para visualizar de manera más ordenada los horarios de las actividades a las cuales debo atender.

Criterios de Aceptación

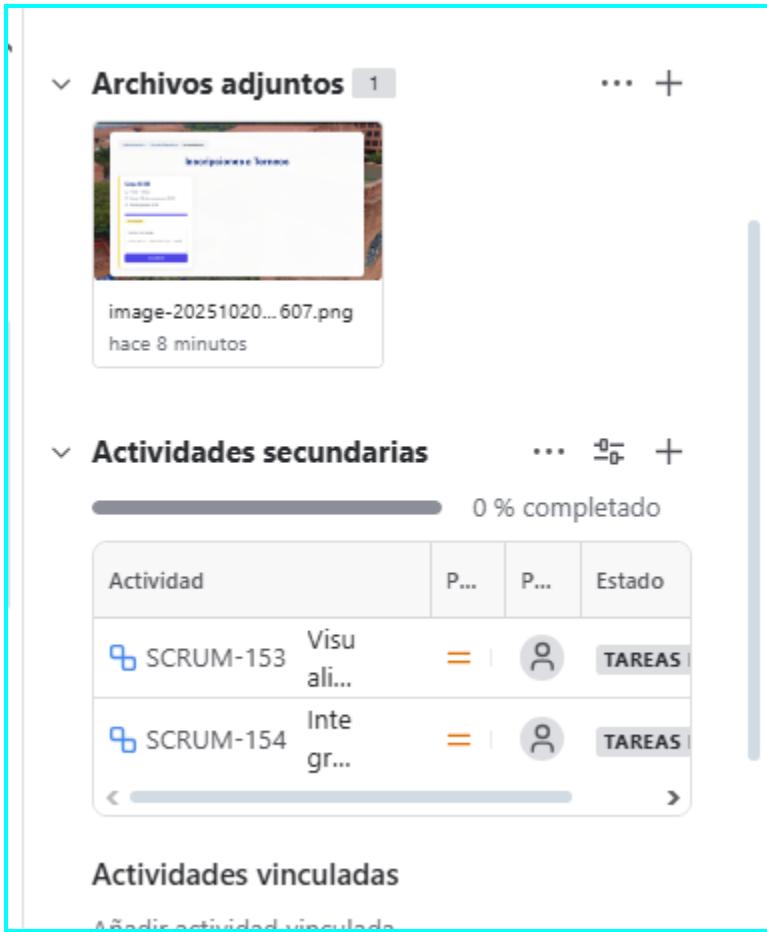
Scenario: Ver calendario con actividades inscritas

Given que el estudiante está inscrito en varias actividades de bienestar

When accede a su calendario personal en el sistema

Then el sistema muestra un calendario unificado con todas las actividades a las que se inscribió

And cada actividad muestra su nombre y duración de la clase



The screenshot shows a digital workspace interface. At the top, there's a section for "Archivos adjuntos" (Attachments) with one item: "image-20251020...607.png" uploaded "hace 8 minutos" (8 minutes ago). Below this is a section for "Actividades secundarias" (Secondary Activities) with a progress bar at 0% completed. A table lists two activities:

Actividad	P...	P...	Estado
SCRUM-153 Visu ali...	=		 TAREAS
SCRUM-154 Inte gr...	=		 TAREAS

At the bottom, there's a section for "Actividades vinculadas" (Linked Activities) with a button to "Añadir actividad vinculada" (Add linked activity).

3. Documento de Seguimiento – Dailys (Adjunto)

El siguiente o los siguientes documentos adjuntos se encuentra el seguimiento diario del sprint:

- docs/Dailys/Week 10.pdf
- docs/Dailys/Week 11.pdf
- docs/Dailys/Week 12.pdf

4. Tablero Kanban

SCRUM Sprint 2 6 Oct – 31 Dec (24 work items)

Story	Estimation	Status	Owner
SCRUM-24 Enviar Comentarios	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	MB
SCRUM-43 Visualización de actividades inscritas	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	MF
SCRUM-48 Inscripción de equipos al torneo	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	JL
SCRUM-53 Segmentación de la participación a actividades	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	C
SCRUM-49 Generación de calendario de los partidos	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	C
SCRUM-73 Calendario unificado de Bienestar	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	C
SCRUM-54 Mostrar un ranking de los equipos en el torneo	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	JL
SCRUM-42 Alertas personalizadas – Estudiantes	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	JG
SCRUM-65 Registrar resultados	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	C
SCRUM-07 Inscripción a proyecto social	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	IG
SCRUM-88 Registrar participación en proyecto social	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	JG
SCRUM-34 Recolectar retroalimentación – Centro CADI	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	JL
SCRUM-65 Organizar horario personal	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	IG
SCRUM-52 Eliminar de actividades inscritas por un estudiante	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	JL
SCRUM-100 Corregir el modelo de usuarios-permisos-roles	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	S2
SCRUM-115 Realizar las pruebas de despliegue	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	S2
SCRUM-110 Realizar el informe del Sprint2	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	S2
SCRUM-119 Corregir plan de pruebas	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	MB
SCRUM-122 Realizar presentación del Sprint2	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	O
SCRUM-169 Agregar breadcrumbs en el HomePageUser	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	MB
SCRUM-170 Corregir base de datos de actividades	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	MB
SCRUM-176 Visualizar eventos por venir	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	MB
SCRUM-178 Visualizar retroalimentación enviada por otros estudiantes	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	MB
SCRUM-179 Actualizar la vista del login	ESTA EPICA CONTIENE...	DONE	S2

+ Create

Spaces / Proyecto Integrador 1 / Reports

Burnup report

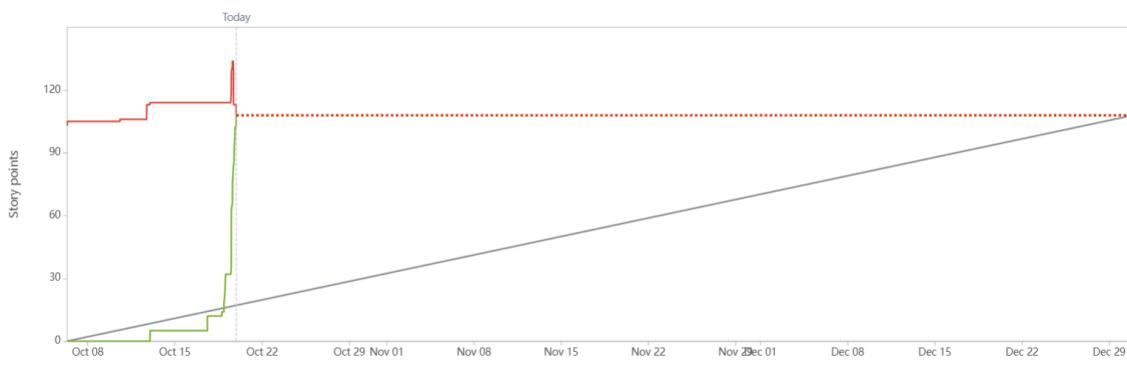
> How to read this report

Sprint: SCRUM Sprint 2 | Estimation field: Story points

Date: October 6th, 2025 - December 31st, 2025

Legend:

- Completed work: Number of story points completed this sprint
- Guideline: Ideal burn rate
- Work Scope: Number of story points to be completed this sprint



5. Diseño de pruebas unitarias

El documento adjunto Test Plan -PI1 contiene el diseño de los casos de pruebas unitarias.

6. Diseño de pruebas funcionales orientadas al Usuario

El documento adjunto Test Plan -PI1 contiene el diseño de los casos de pruebas funcionales, orientadas al usuario.

7. Retrospectiva Sprint 0

Retrospectiva de Grupo:

-¿Qué hicimos bien?

En este sprint logramos organizarnos mucho mejor respecto a las rúbricas y lineamientos de entrega. Nos enfocamos en poner más orden en la manera de estructurar las subtareas, las evidencias y la forma de documentar los avances. Esto ayudó bastante a tener un flujo más claro y a saber exactamente qué se esperaba en cada parte del desarrollo. También mejoramos la forma de dividir el trabajo, definiendo con más claridad las responsabilidades y asegurándonos de que cada integrante supiera qué debía entregar y en qué momento. A pesar de la carga, logramos cumplir con lo esperado en el informe y mantener la consistencia entre los distintos módulos del proyecto.

¿Qué hicimos mal?

Durante este sprint estuvimos mucho más ocupados, lo que dificultó completar todas las funcionalidades planeadas. Además, las correcciones del sprint anterior requirieron tiempo adicional para ajustar y depurar código previo, reduciendo el tiempo disponible para el desarrollo de nuevas tareas. La falta de tiempo afectó el ritmo de ejecución, y en algunos momentos la coordinación se volvió más complicada de lo esperado. Aunque la organización inicial fue buena, hacia el final se sintió la presión por avanzar rápido, lo que llevó a extender algunas tareas más de lo previsto.

¿Qué podemos mejorar para el próximo sprint?

Para el próximo sprint podríamos mantener el mismo nivel de organización, pero planificando de forma más realista lo que podemos abarcar con el tiempo disponible. La idea es priorizar mejor las funcionalidades y ajustar la planificación desde el inicio. También deberíamos reforzar la revisión de tareas y los avances intermedios, de modo que sea más fácil detectar a tiempo cualquier retraso. Finalmente, seguir con la disciplina que tuvimos respecto a las rúbricas y la documentación, ya que eso nos permitió trabajar con más claridad y evitar confusiones durante la ejecución.

Retrospectivas individuales:

Maria José:

- ¿Qué hice bien?

Durante este sprint, logré mejorar significativamente mis habilidades en HTML y en el desarrollo de funciones más complejas, lo que me permitió integrar las diferentes vistas de manera coherente. Además, aprendí a implementar y utilizar una base de datos compartida, asegurando que todos los miembros del equipo puedan cargar y visualizar la misma información. Esto no solo mejoró la consistencia del proyecto, sino que también me permitió comprender cómo aplicar la base de datos de manera efectiva en múltiples funcionalidades del sistema.

- ¿Qué hice mal?

Uno de los aspectos que debo mejorar es la gestión de la documentación y el seguimiento en Jira. Durante este sprint, no actualicé la información en la herramienta de seguimiento de manera oportuna, lo que puede generar confusión o retrasos al momento de revisar el progreso del proyecto. Esta falta de consistencia en la documentación puede afectar tanto la coordinación del equipo como la trazabilidad de las tareas realizadas.

- ¿Qué puedo mejorar para el próximo sprint?

Para el próximo sprint, puedo enfocarme en trabajar la documentación y el desarrollo de manera simultánea. Esto implica mantener actualizado Jira y los registros de avance mientras desarrollo las funcionalidades, de manera que la información esté siempre disponible y sea clara para todo el equipo. De esta forma, se mejora la organización, se facilita la revisión de tareas y se asegura un seguimiento más eficiente de todo el trabajo realizado.

Catalina:

- ¿Qué hice bien?

En este sprint aprendí más sobre el funcionamiento de Django; además logré administrar mejor mi tiempo, de forma que completé las funcionalidades que tenía asignadas sin estar sobre el tiempo, permitiendo que pudiera corregir errores con calma y ayudar a completar otras tareas pendientes como la actualización del diseño. A comparación del sprint anterior, en este sprint logré utilizar más el Jira para lograr el desarrollo de las historias de usuario

- ¿Qué hice mal?

Si bien administré mejor mi tiempo a comparación del sprint anterior, podría haber sido mejor de forma que me permitiera ser más minuciosa con los detalles e ir acorde con los diseños propuestos por mi equipo de trabajo. También siento que me faltó más iniciativa para poder participar de forma más activa en el desarrollo de otras actividades que no se limitaran a los módulos que estoy acostumbrada a trabajar

- ¿Qué puedo mejorar para el próximo sprint?

Mejorar la coordinación con mi equipo para no tener que realizar cambios drásticos que puedan afectar el rendimiento, esto más que todo porque en la parte de torneos se tuvieron que realizar cambios del modelo y esto hizo que surgieran problemas de migraciones. Seguir mejorando mi manejo del tiempo y así poder estar más pendiente de errores que surgen durante el desarrollo, que en algunos casos se deben a la falta de coordinación

Javier:**- ¿Qué hice bien?**

Durante este sprint mejoré mi manejo del framework y consolidé mi comprensión de cómo estructurar e integrar distintas vistas dentro del proyecto. Logré mantener una buena organización en el código y participé activamente en la revisión de funcionalidades desarrolladas por otros miembros del equipo, ayudando a mantener la coherencia general del sistema y a resolver pequeños errores de integración. Además, entendí mejor la utilidad de Jira y las opciones que brinda para hacer un adecuado seguimiento.

- ¿Qué hice mal?

Tuve algunos inconvenientes al sincronizar mi trabajo con el de mis compañeros, especialmente al manejar ramas y cambios simultáneos. También noté que en ciertos momentos no mantuve la documentación del avance tan actualizada como debería, lo que dificultó el seguimiento del progreso en Jira.

- ¿Qué puedo mejorar para el próximo sprint?

Para el siguiente sprint planeo reforzar la comunicación y la coordinación con el equipo antes de hacer integraciones o ajustes globales. Además, quiero mantener un registro más constante de mis avances y pruebas para facilitar la trazabilidad del trabajo. Finalmente, buscaré optimizar el tiempo de desarrollo para equilibrar mejor la parte técnica con la documentación y las revisiones.

Joshua:

- ¿Qué hice bien?

Durante este sprint logré fortalecer mi conocimiento en Django, comprendiendo mejor su estructura y el flujo entre las vistas, modelos y formularios. Pude aplicar lo aprendido para desarrollar e integrar nuevas funcionalidades de forma más coherente dentro del sistema. Además, me enfoqué en corregir errores del sprint anterior, optimizando el funcionamiento de varias partes del proyecto y mejorando la experiencia general. También mantuve una buena comunicación con el equipo, colaborando en la revisión de código y asegurando que las diferentes secciones mantuvieran consistencia. Además logré mejorar en aspectos de sintaxis de python, html y css.

- ¿Qué hice mal?

Reconozco que empecé el sprint un poco tarde debido a otras cargas académicas, lo que afectó mi ritmo de trabajo durante los primeros días. Esto también hizo que actualizara algunas tareas en Jira con retraso, dificultando el seguimiento del avance y la coordinación con el equipo. Aunque luego logré recuperar el ritmo, debo mejorar mi planificación para evitar que estas situaciones se repitan.

- ¿Qué puedo mejorar para el próximo sprint?

Para el próximo sprint quiero mantener un mejor equilibrio entre mis responsabilidades académicas y el desarrollo del proyecto. Planeo organizar mejor mis tiempos para avanzar de forma constante desde el inicio y actualizar Gira a medida que trabajo. Además, seguiré profundizando en Django, especialmente en la creación e interacción de vistas dinámicas, para aportar soluciones más eficientes y completas al sistema.

Simón:**- ¿Qué hice bien?**

En este sprint logré enfocarme mucho más en seguir las rúbricas y en cumplir con lo que se pedía específicamente en el informe. Desde el inicio me dediqué a organizar mejor el código, corrigiendo partes que habían quedado desordenadas del sprint anterior y dejando una base más clara para continuar con las nuevas tareas. Esta organización inicial me ayudó a entender mejor la estructura general del proyecto y a mantener el código más limpio y coherente. A pesar de que las semanas estuvieron bastante cargadas, pude sacar algunos espacios para avanzar poco a poco y no dejar todo para el final. También traté de mantener la consistencia con los lineamientos que el grupo estableció, tanto en la manera de documentar como en cómo presentar las evidencias.

- ¿Qué hice mal?

Algo que no manejé tan bien fue la elección de las HU. Terminé tomando unas que estaban bastante alejadas entre sí, lo que hizo que me tomara más tiempo entender cómo se relacionaban con los demás módulos. Esto complicó un poco mi flujo de trabajo, ya que tenía que adaptarme a distintas partes del código y coordinarme más con lo que habían hecho los demás. Además, por momentos me faltó comunicar mejor esas dificultades, especialmente cuando necesitaba entender cómo se integraban mis cambios con los de los otros integrantes. En algunos casos también me costó mantener el mismo ritmo de avance durante las semanas más pesadas, lo que retrasó un poco algunas tareas.

- ¿Qué puedo mejorar para el próximo sprint?

Para el próximo sprint quiero mejorar la comunicación con el equipo, especialmente para expresar mejor mis necesidades o dudas cuando me toque trabajar con HU que dependan de otros módulos. También puedo planificar mejor mi tiempo para avanzar más de forma continua, en lugar de depender de ratos sueltos entre otras responsabilidades. Sería bueno además revisar más a fondo el código de los demás desde el principio para entender mejor cómo encajan mis partes antes de implementarlas. Finalmente, quiero mantener la buena práctica de seguir de cerca las rúbricas y cuidar la presentación de las evidencias, pero intentando equilibrar mejor eso con el tiempo disponible para el desarrollo.

8. Formato de aprendizaje autónomo

Los siguientes son los nombres de los archivos adjuntos de aprendizaje autónomo:

- [**docs/Learning Formants/Format_SimonGarcia**](#)
- [**docs/Learning Formants/Format_JavierPaz**](#)
- [**docs/Learning Formants/Format_CatalinaBernal**](#)
- [**docs/Learning Formants/Format_MariaJoseBetancourt**](#)
- [**docs/Learning Formants/Format_JoshuaSayur**](#)

9. Pruebas de despliegue (Aplicación y Base de Datos)

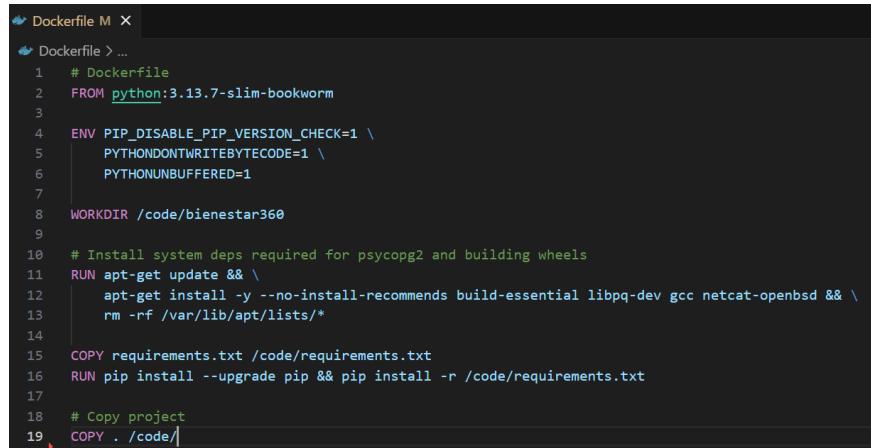
El servidor de la página está expuesto usando docker. Adicionalmente al contenedor creado para la aplicación, se crearon contenedores para la base de datos de postgres y para un pgadmin para poder interactuar más fácilmente con la base de datos. Se utilizó docker porque es un ambiente que permite que todos puedan correr todo de la misma forma y no tener que preocuparse directamente de la configuración de la base de datos o de una forma de ver la base de datos de manera directa. Postgres es una base de datos que está recomendada para proyectos de escala pequeña o grande por su fácil funcionamiento (aparte que es gratis y accesible). Postgres se puede bajar fácilmente al computador, pero docker nos permite utilizar imágenes para hacer este proceso más transparente y que todo

el equipo de desarrollo no se tenga que instalar todo de la misma forma para que funcione bien.

Como se ve en las imágenes posteriores de evidencia, el dockerfile encapsula todo lo importante de la aplicación para que docker pueda encontrar todas las partes necesarias para poder correr la aplicación. En el docker-compose ya se definen los 3 servicios como tal para dar las instrucciones al docker local. En las imágenes posteriores se ve los comandos que se corren para la aplicación y se define los puertos para esa aplicación. Para el caso del postgres y pgadmin se conecta uno al otro utilizando una network y usando un puente. De esta forma como se puede ver en las evidencias, con pgadmin uno se puede conectar a la base de datos de postgres y ver su estado constantemente.

Cuando se corre el "*docker-compose up -d*" se puede ver que los 3 contenedores quedan corriendo correctamente . Adicionalmente, si se mira dentro de cada contenedor se pueden ver los mensajes de que todo se ha inicializado bien. En el caso del contenedor de la aplicación incluso se puede ver cuando se hizo un request a la página de login. Abajo también se puede ver que el pgadmin queda funcional y que se puede utilizar para conectarse a la base de datos de postgres (otro contenedor). Ahí mismo se dejó la evidencia de que ya se muestra el consumo de recursos y también algunas de las tablas que se han creado.

Evidencias de las pruebas de despliegue:



A screenshot of a terminal window showing a Dockerfile. The file contains the following code:

```
 1 # Dockerfile
 2 FROM python:3.13.7-slim-bookworm
 3
 4 ENV PIP_DISABLE_PIP_VERSION_CHECK=1 \
 5     PYTHONDONTWRITEBYTECODE=1 \
 6     PYTHONUNBUFFERED=1
 7
 8 WORKDIR /code/bienestar360
 9
10 # Install system deps required for psycopg2 and building wheels
11 RUN apt-get update && \
12     apt-get install -y --no-install-recommends build-essential libpq-dev gcc netcat-openbsd && \
13     rm -rf /var/lib/apt/lists/*
14
15 COPY requirements.txt /code/requirements.txt
16 RUN pip install --upgrade pip && pip install -r /code/requirements.txt
17
18 # Copy project
19 COPY . /code/|
```

```
▷ Run Service
web:
  build: .
  container_name: proyecto-web
  command: >
    bash -c "python wait_for_db.py &&
              python manage.py makemigrations &&
              python manage.py migrate --noinput &&
              python manage.py shell -c \"from django.contrib.auth import get_user_model; User = get_user
              if not User.objects.filter(username='admin').exists(): User.objects.create_superuser('admin', 'admin', 'admin')\" &&
              python manage.py runserver 0.0.0.0:8000"
  volumes:
    - ./code
  working_dir: /code/bienestar360
  ports:
    - "8000:8000"
  depends_on:
    - db
  networks:
    - pg-network
```

```
▷ Run Service
db:
  image: postgres:17
  container_name: proyecto-db
  restart: always
  environment:
    POSTGRES_DB: bienestar
    POSTGRES_USER: bienestaruser
    POSTGRES_PASSWORD: bienestarpass
  volumes:
    - postgres_data:/var/lib/postgresql/data
  networks:
    - pg-network
  ports:
    - "10000:5432" # host:container
```

```
▷ Run Service
pgadmin:
  image: dpage/pgadmin4:latest
  container_name: proyecto-pgadmin
  restart: always
  environment:
    PGADMIN_DEFAULT_EMAIL: admin@admin.com
    PGADMIN_DEFAULT_PASSWORD: admin
  ports:
    - "8080:80"
  depends_on:
    - db
  networks:
    - pg-network

  volumes:
    postgres_data:

  networks:
    pg-network:
      driver: bridge
```

Container CPU usage ⓘ
182.67% / 2200% (22 CPUs available)

Container memory usage ⓘ
210.65MB / 7.2GB

Show charts

Name	Container ID	Image	Port(s)	CPU (%)	Memory used	Actions
20252-g1-pi1-clf	-	-	-	166.26%	234.17MB / 7	
proyecto-db	68c90132dce9	postgres:17	10000:5432	0.04%	22.85MB / 7	
proyecto-pgad	9e72f06bc6c3	dpage/pgadmin4:latest	8080:80	99.98%	120.8MB / 7	
proyecto-web	189172d2f942	20252-g1-pi1-clf	8000:8000	66.24%	90.52MB / 7	

project-web
STATUS
Running (5 minutes ago)

Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats

✓ Postgres available
No changes detected
Operations to perform:
 Apply all migrations: activities, admin, auth, contenttypes, homepageUser, login, sessions, tournaments
Running migrations:
 Applying activities.0007_schedule_space... OK
 Applying activities.0008_remove_activity_date_remove_activity_days_and_more... OK
16 objects imported automatically (use -v 2 for details).

Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
October 19, 2025 - 14:16:03
Django version 5.2.5, using settings 'bienestar360.settings'
Starting development server at <http://0.0.0.0:8000/>
Quit the server with CONTROL-C.

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production setting. Use a production WSGI or ASGI server instead.
For more information on production servers see: <https://docs.djangoproject.com/en/5.2/howto/deployment/>

[19/Oct/2025 14:19:29] "GET /admin HTTP/1.1" 301 0
[19/Oct/2025 14:19:29] "GET /admin/ HTTP/1.1" 302 0
[19/Oct/2025 14:19:29] "GET /admin/login/?next=/admin/ HTTP/1.1" 200 4175

project-db
STATUS
Running (5 minutes ago)

Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats

PostgreSQL Database directory appears to contain a database; Skipping initialization

2025-10-19 19:15:49.412 UTC [1] LOG: starting PostgreSQL 17.6 (Debian 17.6-1.pgdg13+1) on x86_64-pc-linux-gnu, compiled by gcc (Debian 14.2.0-19) 14.2.0, 64-bit
2025-10-19 19:15:49.413 UTC [1] LOG: listening on IPv4 address "0.0.0.0", port 5432
2025-10-19 19:15:49.413 UTC [1] LOG: listening on IPv6 address "::", port 5432
2025-10-19 19:15:49.424 UTC [1] LOG: listening on Unix socket "/var/run/postgresql/.s.PGSQL.5432"
2025-10-19 19:15:49.436 UTC [29] LOG: database system was shut down at 2025-10-19 19:15:36 UTC
2025-10-19 19:15:49.447 UTC [1] LOG: database system is ready to accept connections
2025-10-19 19:20:49.443 UTC [27] LOG: checkpoint starting: time
2025-10-19 19:20:54.266 UTC [27] LOG: checkpoint complete: wrote 50 buffers (0.3%); 0 WAL file(s) added, 0 removed, 0 recycled; write=4.733 s, sync=0.065 s, total=4.823 s; sync files=43, longest=0.006 s, average=0.002 s; distance=165 kB, estimate=165 kB; lsn=0/1ACE6E0, redo lsn=0/1ACE650

project-pgadmin

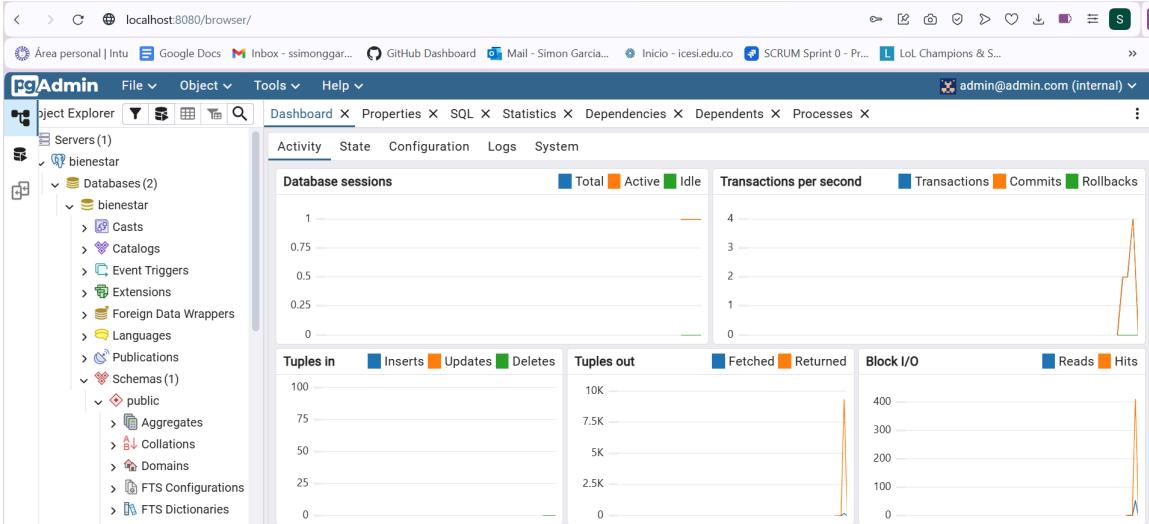
Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats

```
email config is {'CHECK_EMAIL_DELIVERABILITY': False, 'ALLOW_SPECIAL_EMAIL_DOMAINS': [], 'GLOBALLY_DELIVERABLE': True}
/venv/lib/python3.12/site-packages/passlib/pwd.py:16: UserWarning: pkg_resources is deprecated as an API. See
https://setuptools.pypa.io/en/latest/pkg\_resources.html. The pkg_resources package is slated for removal as early as 2025-11-30. Refrain from using this package or pin to Setuptools<81.
import pkg_resources
NOTE: Configuring authentication for SERVER mode.

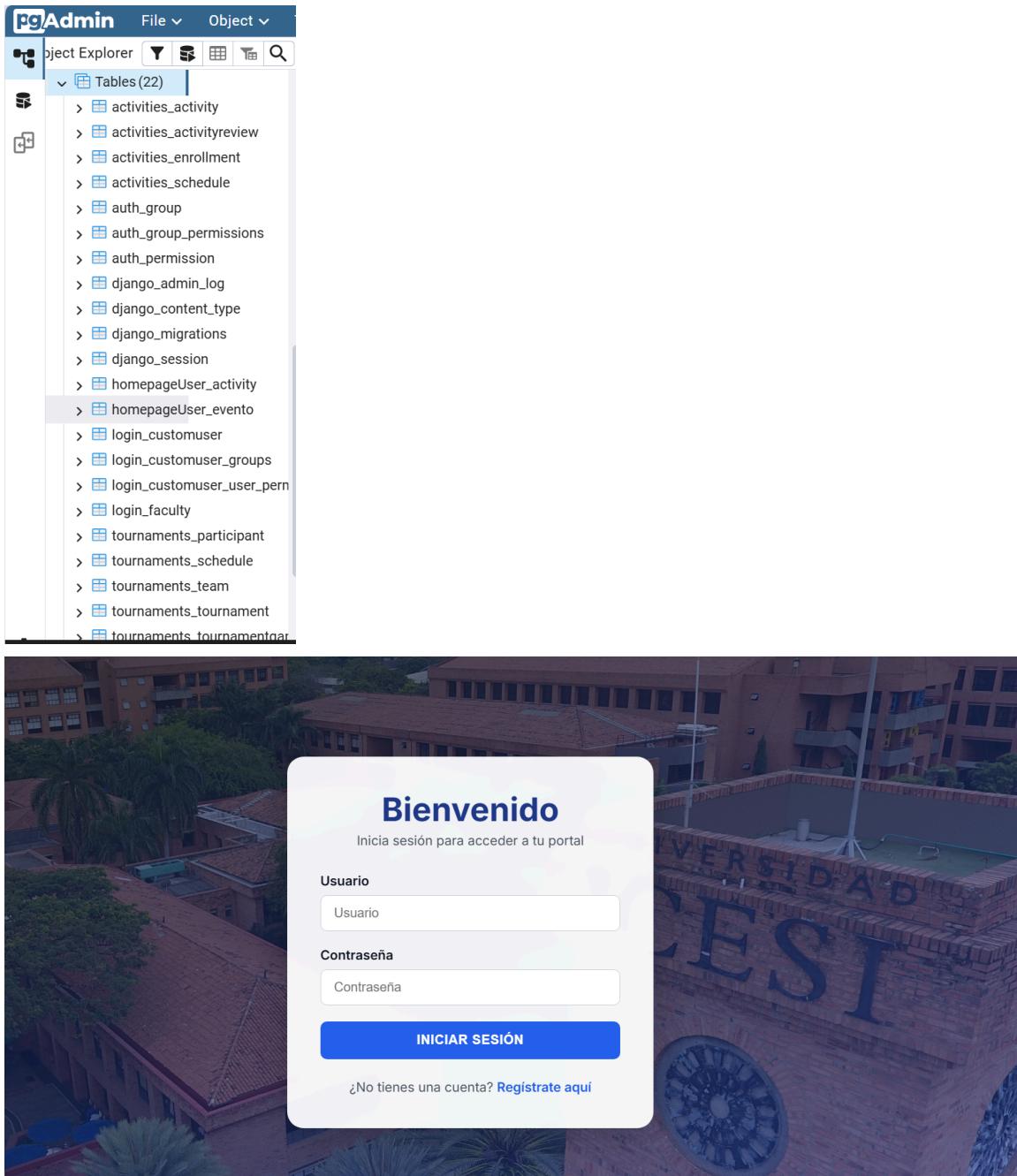
pgAdmin 4 - Application Initialisation
=====
postfix/postlog: starting the Postfix mail system
/venv/lib/python3.12/site-packages/passlib/pwd.py:16: UserWarning: pkg_resources is deprecated as an API. See
https://setuptools.pypa.io/en/latest/pkg\_resources.html. The pkg_resources package is slated for removal as early as 2025-11-30. Refrain from using this package or pin to Setuptools<81.
import pkg_resources
/venv/lib/python3.12/site-packages/passlib/pwd.py:16: UserWarning: pkg_resources is deprecated as an API. See
https://setuptools.pypa.io/en/latest/pkg\_resources.html. The pkg_resources package is slated for removal as early as 2025-11-30. Refrain from using this package or pin to Setuptools<81.
import pkg_resources
[2025-10-19 19:16:22 +0000] [1] [INFO] Starting gunicorn 23.0.0
[2025-10-19 19:16:22 +0000] [1] [INFO] Listening at: http://\[::\]:80 (1)
[2025-10-19 19:16:22 +0000] [1] [INFO] Using worker: gthread
[2025-10-19 19:16:22 +0000] [119] [INFO] Booting worker with pid: 119
```

STATUS
Running (5 minutes ago)



The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. On the left is the Object Explorer tree, which includes a 'Servers' node expanded to show 'bieneestar' and its sub-nodes: 'Databases' (with 'bieneestar' and 'public' selected), 'Schemas', 'Extensions', 'Event Triggers', 'Catalogs', 'Casts', 'Languages', and 'Publications'. On the right is the 'Dashboard' tab, which displays several performance metrics in a grid format. The top row shows 'Database sessions' (Total: 1, Active: 0.75, Idle: 0.25) and 'Transactions per second' (Transactions: 4, Commits: 3, Rollbacks: 0). The bottom row shows 'Tuples in' (Inserts: 100, Updates: 75, Deletes: 50), 'Tuples out' (Fetched: 10K, Returned: 7.5K, Block I/O: 5K), and 'Block I/O' (Reads: 400, Hits: 300).



The image shows a screenshot of the pgAdmin interface, a PostgreSQL management tool. The left pane is titled "Object Explorer" and shows a tree view of "Tables (22)". The tables listed include: activities_activity, activities_activityreview, activities_enrollment, activities_schedule, auth_group, auth_group_permissions, auth_permission, django_admin_log, django_content_type, django_migrations, django_session, homepageUser_activity, homepageUser_evento, login_customuser, login_customuser_groups, login_customuser_user_pern, login_faculty, tournaments_participant, tournaments_schedule, tournaments_team, tournaments_tournament, and tournaments_tournamentao. A "Bienvenido" (Welcome) login dialog box is overlaid on the bottom right of the screen. The dialog has a white background and blue text. It says "Bienvenido" at the top, followed by "Inicia sesión para acceder a tu portal". It contains two input fields: "Usuario" and "Contraseña", both with placeholder text "Usuario" and "Contraseña". Below the fields is a blue button labeled "INICIAR SESIÓN". At the bottom of the dialog, there is a link "¿No tienes una cuenta? [Regístrate aquí](#)". The background of the dialog is blurred, showing a view of a university campus with buildings and trees.