

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INDUSTRIAL

Entrega 01

Fecha: 17/09/2025

Joan Camilo Betancourt Gonzalez (jobetancourtg@unal.edu.co)

Nicolás Alejandro Diosa Benavides (ndiosab@unal.edu.co)

Jonathan Felipe López Nuñez (jolopezn@unal.edu.co)

Raúl Felipe Rodríguez Hernández (rrodriguezhe@unal.edu.co)

Parchate

Hoy en día resulta complicado conocer personas con intereses similares y coordinar actividades como un partido de fútbol, una sesión de estudio o una caminata. Aunque se recurre a redes sociales y chats como WhatsApp, allí la información se dispersa, se pierde entre mensajes y la organización suele volverse lenta e ineficaz; y no solo la coordinación de actividades grupales es dificultosa sino también el organizar actividades y tareas individuales se vuelve más difícil para ciertas personas, pues existen herramientas con funcionalidades distintas de calendario, priorización y gestión de tareas, que no se integran para dar una experiencia completa a quienes buscan poner en orden su día resultando en la mala gestión del tiempo, notas deficientes e incluso el incumplimiento de responsabilidades de trabajo.

Por eso, nosotros, Los sin P.A.P.A, proponemos crear una aplicación que funcione como una red social, calendario y gestor de tiempo para concretar encuentros, priorizar tareas, y cumplir con asignaciones: un usuario publica la actividad con su lugar, fecha y hora, y otras personas pueden unirse fácilmente, otro simplemente organiza las tareas pendientes de la semana, en ambos casos solo Parchate.

Adicionalmente Parchate se diferencia de otras aplicaciones pues no requiere demasiada antelación para planear las actividades y cada asistente puede indicar un rango de tiempo en el que estaría disponible, y no solo eso; ¡él mismo organiza el tiempo por ti! haciendo que no solo los encuentros se den de manera más práctica y flexible, sino también tengas tiempo suficiente para ellos.

Como <Rol>, quiero <Tarea> para <Beneficio>

El Sistema deberá <Tarea> para <Beneficio>

Gestión de usuarios:

1. Como usuario, quiero registrarme con nombre de usuario/email y contraseña para crear mi cuenta.
2. El sistema deberá verificar el usuario y contraseña para validar el inicio de sesión
3. Como usuario, quiero iniciar sesión con nombre de usuario y contraseña para acceder a mis actividades
4. Como usuario quiero editar mi perfil, configurando nombre, foto de perfil y biografía, para mostrar información básica a otros usuarios.
5. El sistema deberá tener una base de datos de usuarios, contraseñas, foto de perfil para usar y guardar esta información de manera segura

Gestión de actividades:

6. Como usuario quiero un botón que despliegue un menú para crear una actividad, con un formulario que permita ingresar el nombre de la actividad, la ubicación con un mapa, tipo de actividad, fecha y hora, descripción, cupos y foto.
7. Como usuario, quiero ver un mapa interactivo de todas las actividades propuestas en la zona para buscar actividades que me interesen.
8. Como usuario, quiero ver detalles de una actividad como nombre, creador, lugar, fecha/hora, categoría, descripción, cupos y foto para decidir si me quiero unir a dicha actividad.
9. Como usuario, quiero poder indicar en qué rango de tiempo voy a asistir para unirme a dicha actividad.
10. Como creador de una actividad, quiero poder cambiar los detalles de una actividad, para poder corregir en caso de un imprevisto.
11. Como participante de una actividad, quiero dejar de participar de la actividad para poder abandonar la actividad en caso de imprevistos.
12. El sistema debe tener una base de datos para guardar actividades, con su nombre, su ubicación, que tipo de actividad, fecha y hora, foto.

Socialización:

13. Como usuario, quiero tener un chat de la actividad para poder hablar y coordinar los
14. detalles relacionados con la actividad.
15. El sistema debe conectar las actividades con otra base de datos del chat para guardar el registro de los mensajes de la actividad.
16. Como usuario, quiero poder compartir actividades por medio de mis redes sociales, para encontrar gente para realizarlas.
17. Como usuario, quiero recibir notificaciones de cambios a una actividad, para poder decidir si aun asisto o no.
18. Como participante de una actividad, quiero poder calificar una actividad entre 1 y 5 estrellas, para expresar mi nivel de satisfacción con la misma.
19. El sistema deberá almacenar las calificaciones de cada usuario en una base de datos asociada a la actividad para tener un registro del nivel de satisfacción de las actividades.
20. El sistema deberá mostrar para cada actividad su calificación promedio, calculada a partir de todas las valoraciones recibidas para que los usuarios puedan ver que tan buenas son las actividades.
21. Como usuario quiero poder modificar mi calificación en caso de cambiar de opinión para dar retroalimentación a la actividad.

Organización y gestión del tiempo

22. Como usuario quiero desplegar la “zona de organización” o área privada, para poder acceder a las funcionalidades de organización de tiempo.
23. Como usuario quiero ingresar los eventos y las materias que tengo inscritas para el semestre en un calendario, según sea su prioridad (alta, media, baja) y su horario para tener una jerarquía a la hora de hacer mis tareas.
24. Como usuario quiero asignar a cada materia o evento una meta o tarea específica descrita brevemente y con una fecha de entrega o límite de tiempo para llevar un horario y calendario de las tareas que se deben hacer.
25. Como usuario quiero asignar a cada materia o evento una meta o tarea específica que sea recurrente, descrita brevemente y con un límite de tiempo para llevar un horario y calendario de las tareas que se deben hacer.
26. Como usuario quiero crear tareas individuales y no académicas desde la lista de tareas con una prioridad (alta, media, baja) y una fecha límite para organizar también quehaceres personales.
27. El sistema deberá organizar las tareas de cada materia según su prioridad y cercanía en el tiempo para indicar al usuario cuáles debe hacer primero.
28. Como usuario quiero marcar como realizadas las tareas que he hecho para actualizar mi lista de tareas.
29. El sistema deberá mostrar una lista organizada según su prioridad y cercanía en el tiempo las tareas por realizar para que el usuario pueda hacer las más prioritarias.
30. Como usuario quiero eliminar tareas que hayan sido asignadas por error para mantener mi lista de tareas actualizada y correcta.
31. Como usuario quiero desplegar la lista de tareas realizadas para observar los avances que he tenido en cada materia.
32. El sistema deberá organizar una lista de tareas realizadas, clasificadas por materia y organizadas por fecha de realización desde las más recientes hacia las más antiguas para que el usuario vea los avances obtenidos en el tiempo.
33. Como usuario quiero eliminar las materias que no esté viendo para mantener mi calendario actualizado.
34. Como usuario quiero ser notificado cuando una tarea está por vencer para realizar todas las asignaciones a tiempo.