



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

**Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Departamento de Sistemas e Industrial**  
**Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)**

## REGISTRAR RANGO DE TIEMPO DE ASISTENCIA A ACTIVIDAD

### ACTORES

- Usuario

### REQUISITO

RF\_6 – Como usuario, quiero poder registrar en qué rango de tiempo voy a asistir a una actividad a través de una interfaz de hora de llegada y hora de partida para unirme de acuerdo a mi disponibilidad.

### DESCRIPCIÓN

El sistema debe permitir al usuario registrar el rango de tiempo durante el cual asistirá a una actividad. Cuando el usuario seleccione la opción para unirse a una actividad, el sistema desplegará un formulario que le permitirá ingresar la hora de llegada y la hora de partida dentro del rango de tiempo establecido para dicha actividad. Posteriormente, el sistema validará que las horas ingresadas estén dentro del horario permitido y que la hora de partida sea posterior a la hora de llegada. Si la información es correcta, el usuario confirmará su asistencia mediante un botón, y el sistema almacenará los datos en la base de datos, asociándolos al perfil del usuario y a la actividad correspondiente. Finalmente, el sistema notificará al usuario que su registro de asistencia ha sido exitoso.

### PRECONDICIONES

- El usuario debe haber iniciado sesión en la aplicación.
- Debe existir al menos una actividad publicada y disponible para unirse
- El usuario debe estar en la zona de inicio

### FLUJO NORMAL

1. El usuario accede a la opción “Ver detalles de actividad” desde la lista de actividades disponibles.
2. El sistema muestra la información de la actividad (nombre, lugar, fecha, hora, descripción, cupos y foto).
3. El usuario selecciona la opción “Unirse a la actividad”.
4. El sistema despliega el formulario de registro de asistencia con los campos Hora de llegada y Hora de partida.
5. El usuario ingresa las horas en los campos correspondientes.
6. El sistema valida los datos ingresados:
  - a. Si algún campo está vacío, el sistema muestra un mensaje de error indicando que debe completarse toda la información.  
→ Vuelve al punto 5.
  - b. Si la hora de llegada es posterior a la hora de partida, el sistema muestra un mensaje de error: 'La hora de partida debe ser posterior a la hora de llegada'.

- Vuelve al punto 5.
7. **{Validar rango horario permitido por la actividad.}**
    - a. Si las horas ingresadas no se encuentran dentro del horario de la actividad, el sistema muestra un mensaje indicando el horario válido.  
→ Vuelve al punto 5.
  8. El usuario confirma el registro presionando el botón “Registrar asistencia”.
  9. El sistema guarda la información del rango de tiempo en la base de datos, asociándola al usuario y a la actividad.
  10. El sistema muestra una ventana emergente indicando la confirmación de registro exitoso.
  11. El usuario cierra la ventana y queda en la zona de inicio

### POSTCONDICIONES

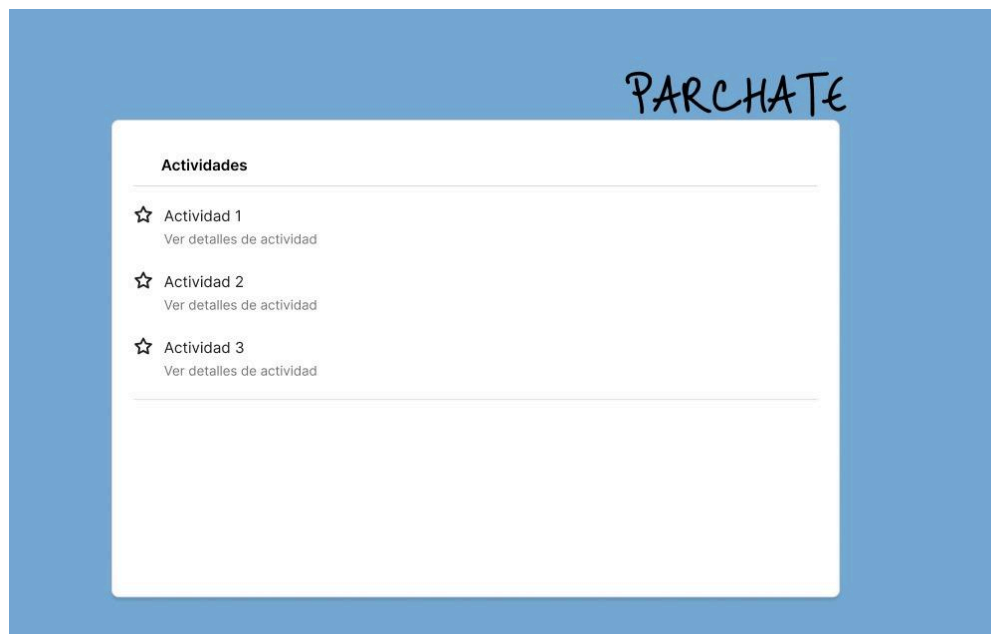
El usuario queda registrado como asistente a la actividad con el rango de horario definido. Se actualiza la lista de asistentes y el registro de participación en la base de datos. Se registra la transacción en el log de sistema

### NOTAS

- Este caso de uso extiende el caso “Ver detalles de actividad” (RF\_5).
- El sistema no permitirá registrar horas fuera del rango de la actividad.
- Si se detectan inconsistencias en la hora ingresada, se solicitará al usuario corregir los datos antes de guardar.
- El sistema puede mostrar advertencias si el horario ingresado se superpone con otras actividades del usuario.
- El sistema puede mostrar advertencias si el horario ingresado se superpone con otras actividades del usuario

## MOCKUP

### Zona de Actividades



### Pestaña con los detalles de la actividad

PARCHATE

**ACTIVIDAD 1**

Nombre: Conversatorio IA  
Lugar: Perola  
Fecha: 10 octubre 2025  
Hora: 2 P.M - 6 P.M  
Descripcion: Unete a este conversatorio sobre IA

Unirse a la actividad

### Formulario de registro de horas de asistencia

PARCHATE

Hora de Llegada  
2:10 P.M

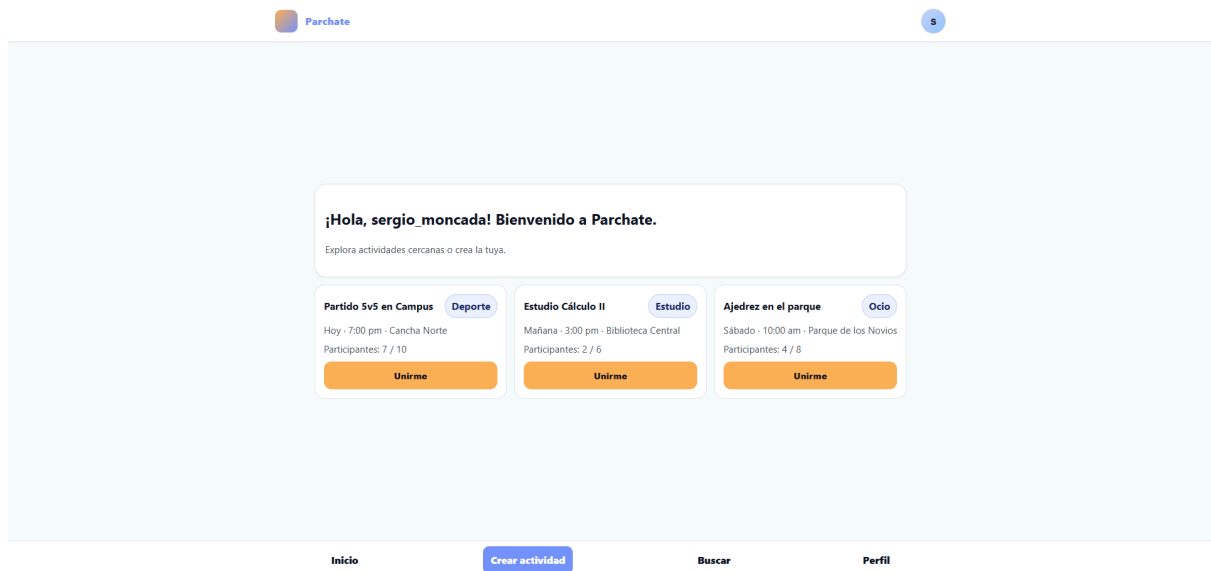
Hora de Partida  
6:00 P.M

Registrar asistencia

## Ventana emergente confirmando la asistencia



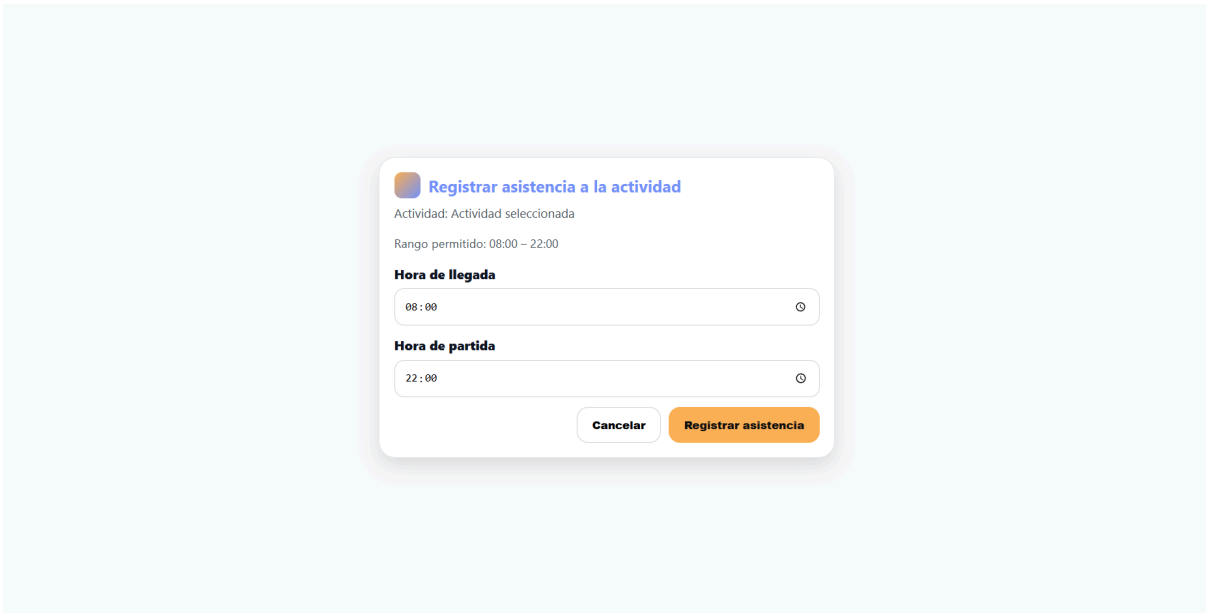
## Zona de Actividades



Pestaña con los detalles de la actividad



Formulario de registro de horas de asistencia



Ventana emergente confirmando la asistencia

