



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

RESERVAR UNA ZONA COMÚN	
ACTORES Usuario cualquiera (independiente del rol)	REQUISITO RF_36 – El sistema deberá permitir a cualquier usuario la reservación de zonas comunes indicando el tipo de la zona, fecha y hora de interés con el fin de gestionar el uso de los espacios disponibles.
DESCRIPCIÓN Este caso permite que cualquier usuario que se encuentre previamente registrado pueda reservar un espacio o zona común perteneciente al conjunto residencial, solo basta con diligenciar el espacio, fecha e intervalo de horas a reservar para asegurar la reserva en caso de que ese espacio esté disponible en el horario registrado.	
PRECONDICIONES Haber iniciado sesión en el sistema	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la parte de “Reservas” desde el menú principal 2. El sistema muestra en la pantalla los botones para “Horarios disponibles”, “Reservar” y “Consultar mis reservaciones” 3. El usuario elige la opción para reservar 4. El sistema muestra desplegables para elegir espacio, fecha e intervalo de horas 5. El usuario llena los espacios requeridos para poder gestionar la reservación y pulsa en confirmar 6. El sistema comprueba los datos registrados. <ol style="list-style-type: none"> a. Si falta mínimo uno de los 3 campos por ser diligenciado, el sistema genera una ventana flotante para indicar que faltan campos por diligenciar 7. El sistema verifica la disponibilidad del espacio en el horario anteriormente registrado por el usuario. <ol style="list-style-type: none"> a. En caso de no tener disponibilidad para ese espacio en el horario registrado, el sistema lanza una ventana flotante para indicar que no fue posible concretar la reserva por falta de disponibilidad y muestra otras opciones de horario disponibles. 8. El sistema muestra una ventana flotante notificando al usuario que la reservación tuvo éxito y mostrando los detalles de esta . 9. El sistema guarda esta reservación en la base de datos. 	
POSTCONDICIONES Se tiene un nuevo registro vinculado al usuario en la opción de “Consultar reservación”	
NOTAS Aunque esta es la manera más directa de hacer una reservación ya que el usuario tiene	

plena libertad en la elección de los argumentos, en muchos casos puede que el usuario tenga que reescribir y cambiar los criterios varias veces para poder concretar una reservación

MOCKUP



Este es el menú principal para la gestión de reservas y para este caso el usuario pulsa en “Reservar”



Cuando se selecciona “Reservar” el sistema pide al usuario elegir la zona, el día y la hora para posteriormente confirmar la disponibilidad de la recarga