

# Parcial 1 - Ingeniería del Software

- 1) Describa los desafíos de la Ingeniería del Software
- 2) Explique exhaustivamente punto función, mencionando al menos 3 características de la complejidad del entorno
- 3) ¿Que es un estilo arquitectónico? Identificar estilos arquitectónicos para la vista C&C
- 4) Describa cohesión. explique los tipos de cohesión que aparecen en el diseño orientado a función
- 5) Considere la siguiente descripción de un sistema y describa el caso de Uso:  
Reservar una sala de reuniones.

Una empresa de coworking solicita un sistema de reservas para sus distintas salas. El sistema debe garantizar que no haya conflictos de horarios. Además debe permitir cancelaciones, notificar a los usuarios sobre sus próximas reservas y generar reportes mensuales de uso para los administradores.

Los usuarios podrán ver la disponibilidad de las salas, hacer reservas indicando fecha, hora de inicio y duración, cancelar sus reservas con un aviso previo de al menos 24 horas.

El sistema debe enviar confirmación de reserva a los usuarios, recordatorios una hora antes del uso, notificaciones en caso de cancelaciones.

El sistema no debe permitir la superposición de reservas para la misma sala.

El administrador del coworking debe poder generar reportes que muestran las horas de uso de cada sala y tasas de ocupación.