

Facultad de Matemática, Astronomía,
Física y Computación
Universidad Nacional de Córdoba
Asignatura: Ingeniería del Software I
Segundo Cuatrimestre de 2024

1 | 9,5
2 | 10
3 | 10
4 | 10
5 | 7

Apellido: ACHUAR BENZENO
Nombre: TOMAS
Nro. hojas entregadas: 3

93% = (89)

Examen Parcial No. 1

Contestar con lapicera no verde



Ej. 1b. Describa los atributos principales asociados a la calidad de software según el estándar internacional de calidad de productos de software.

Ej. 2b. Describa la Metodología de diseño estructurado.

Ej. 3b. Explique los principales criterios de evaluación del diseño.

Ej. 4b. Describa cohesión. Explique los tipos de cohesión que aparecen en el diseño orientado a objetos.

Ej. 5b. Considere la siguiente descripción de un sistema y describa el caso de uso: *Cancelación de una Reserva*.

Una empresa de coworking ha solicitado un sistema para gestionar las reservas de salas de reuniones y espacios de trabajo. Los usuarios deben poder reservar espacios a través de una plataforma en línea, y el sistema debe garantizar que no haya conflictos de horarios. Además, debe permitir realizar cancelaciones, notificar a los usuarios sobre sus próximas reservas y generar reportes mensuales de uso para los administradores del coworking.

Los usuarios podrán ver la disponibilidad de las salas de reuniones y espacios de trabajo, y hacer reservas indicando la fecha, la hora de inicio y la duración. Los usuarios podrán cancelar sus reservas con un aviso previo de al menos 24 horas. El sistema debe enviar correos electrónicos a los usuarios confirmando sus reservas, recordatorios 1 hora antes del uso y notificaciones en caso de cancelaciones. El sistema no debe permitir la superposición de reservas para la misma sala o espacio. El administrador del coworking debe poder generar reportes mensuales que muestren las horas de uso de cada sala y las tasas de ocupación, como archivo PDF o Excel.