

Taller 1 - Corte 3

Instrucciones

Por favor, lee detenidamente el ejercicio asignado a continuación y procede a realizar las siguientes actividades:

1. Construye un diagrama de clases, un diagrama de secuencia y un diagrama de casos de uso según el ejercicio asignado.
2. Envía tu trabajo con estricto cumplimiento del tiempo establecido.
3. Crea una carpeta en un repositorio público para cada ejercicio y proporciona el enlace junto con los archivos en la plataforma Moodle.
4. En el repositorio Git, asegúrate de previsualizar cada uno de los diagramas y el código utilizado para crearlos.
5. Para esto último, crea un archivo Markdown donde hagas referencia a cada uno de los diagramas construidos y su respectivo código en UMLPlant.

Ejercicio 2: Sistema de Reservas de Hotel

RF1: Reserva de Habitaciones

- El sistema debe permitir a los usuarios buscar habitaciones disponibles por fechas específicas.
- Debe mostrar información detallada sobre cada habitación disponible, incluyendo tarifas, comodidades y ubicación.
- Debe permitir a los usuarios seleccionar la habitación deseada y proporcionar detalles de contacto para la reserva.
- Debe confirmar la reserva inmediatamente después de completar el proceso de reserva.
- Debe enviar una confirmación por correo electrónico al usuario con los detalles de la reserva.

RF2: Gestión de Reservas

- El sistema debe permitir a los usuarios ver y administrar sus reservas existentes.
- Debe proporcionar opciones para modificar fechas de reserva, número de habitaciones y servicios adicionales.
- Debe permitir la cancelación de reservas dentro de un plazo especificado sin cargos adicionales.
- Debe enviar recordatorios automáticos antes de la fecha de llegada para confirmar la reserva.
- Debe generar facturas detalladas para cada reserva realizada.

RF3: Servicios de Conserjería

- El sistema debe ofrecer servicios de conserjería adicionales, como reservas en restaurantes o transporte local.
- Debe mostrar información actualizada sobre los servicios disponibles en la ubicación del hotel.
- Debe permitir a los usuarios solicitar servicios de conserjería como parte de su reserva o posteriormente.
- Debe confirmar las solicitudes de servicios de conserjería y proporcionar detalles adicionales si es necesario.

- Debe permitir la cancelación o modificación de solicitudes de servicios de conserjería según la política del hotel.