

Evidencia de Daily Scrum – Proyecto DIALSAFA

Sistema de Gestión de Reservas Hoteleras

Líder del Proyecto: Fabian Ortega

Integrantes:

Diana Noa

Samuel Cano

Alan Sepúlveda

Duración del Sprint: 15 días

Metodología: Scrum

Objetivo del Sprint: Implementar un sistema funcional de reservas hoteleras con persistencia, validaciones, reportes y menú interactivo.

Sena

2025

Día 1 – Inicio del Sprint

- **¿Qué hice ayer?** Inicié el levantamiento de requisitos funcionales y no funcionales con base en el estándar IEEE 830.
- **¿Qué haré hoy?** Analizaré los casos de uso del sistema (crear, modificar, cancelar reservas; registrar clientes; gestionar habitaciones y pagos).
- **¿Impedimentos?** Ninguno por ahora.

Día 2

- **¿Qué hice ayer?** Analicé los casos de uso C-0001 a C-0006 y los relacioné con los módulos del sistema.
- **¿Qué haré hoy?** Comenzaré el modelado de clases: Cliente, Habitación, Reserva y Pago.
- **¿Impedimentos?** Aún no se ha definido cómo se generarán los IDs únicos para reservas y pagos.

Día 3

- **¿Qué hice ayer?** Implementé las clases Cliente y Habitación con sus atributos y métodos básicos.
- **¿Qué haré hoy?** Continuaré con las clases Reserva y Pago, y documentaré con docstrings.
- **¿Impedimentos?** Falta definir cómo representar el estado de las habitaciones y reservas (Disponible, Ocupada, Cancelada).

Día 4

- **¿Qué hice ayer?** Finalicé las clases Reserva y Pago. Agregué atributos como estado y fechas.
- **¿Qué haré hoy?** Crearé los gestores para cada entidad: GestorClientes, GestorHabitaciones, etc.
- **¿Impedimentos?** Aún no se ha definido la estructura de carpetas para separar módulos.

Día 5

- **¿Qué hice ayer?** Organicé la estructura del proyecto en carpetas: modelos, gestores, reportes, utils.

- **¿Qué haré hoy?** Implementaré los métodos de registro y búsqueda en los gestores.
- **¿Impedimentos?** Necesito definir cómo validar duplicados al registrar clientes o reservas.

Día 6

- **¿Qué hice ayer?** Implementé validaciones para evitar duplicados en clientes y habitaciones.
- **¿Qué haré hoy?** Crearé el archivo main.py y comenzaré a integrar los gestores.
- **¿Impedimentos?** Aún no tengo persistencia de datos implementada.

Día 7

- **¿Qué hice ayer?** Integré los gestores en main.py y probé el registro de clientes y habitaciones.
- **¿Qué haré hoy?** Implementaré la creación de reservas y el cambio de estado de habitaciones.
- **¿Impedimentos?** Necesito validar que la habitación esté disponible antes de reservar.

Día 8

- **¿Qué hice ayer?** Implementé la lógica de creación de reservas con validación de disponibilidad.
- **¿Qué haré hoy?** Agregaré el procesamiento de pagos y su asociación con reservas.
- **¿Impedimentos?** Aún no tengo una forma de guardar los datos entre ejecuciones.

Día 9

- **¿Qué hice ayer?** Implementé la clase Pago y el gestor de pagos.
- **¿Qué haré hoy?** Crearé el módulo utils/archivo.py para guardar y cargar datos en JSON.
- **¿Impedimentos?** Necesito serializar objetos anidados como reservas con cliente y habitación.

Día 10

- **¿Qué hice ayer?** Implementé la persistencia en JSON para clientes y habitaciones.
- **¿Qué haré hoy?** Serializaré reservas y pagos, y probaré la carga desde archivos.

- **¿Impedimentos?** La reconstrucción de objetos anidados desde JSON es compleja.

Día 11

- **¿Qué hice ayer?** Logré cargar reservas y pagos desde JSON reconstruyendo objetos.
- **¿Qué haré hoy?** Crearé el gestor de reportes para mostrar reservas activas y pagos.
- **¿Impedimentos?** Ninguno por ahora.

Día 12

- **¿Qué hice ayer?** Implementé Gestor Reportes y probé los reportes en consola.
- **¿Qué haré hoy?** Diseñaré el menú interactivo en main.py para simular el flujo del usuario.
- **¿Impedimentos?** El menú puede crecer mucho; necesito modularizarlo.

Día 13

- **¿Qué hice ayer?** Implementé el menú principal con opciones para clientes, habitaciones, reservas y pagos.
- **¿Qué haré hoy?** Agregaré submenús para modificar y cancelar reservas.
- **¿Impedimentos?** Aún no tengo métodos para modificar reservas implementados.

Día 14

- **¿Qué hice ayer?** Agregué la opción de cancelar reservas y liberar habitaciones.
- **¿Qué haré hoy?** Probaré todos los flujos del sistema y revisaré los casos de uso cubiertos.
- **¿Impedimentos?** Falta implementar pruebas unitarias.

Día 15 – Cierre del Sprint

- **¿Qué hice ayer?** Validé todos los flujos funcionales y corregí errores menores.
- **¿Qué haré hoy?** Documentaré el proyecto, prepararé la presentación final y generaré el README.
- **¿Impedimentos?** Ninguno. El sistema está listo para entrega.