

## Plan de Iteración Inicial - Fase de Elaboración

**Proyecto:** Sistema de Reservación de Hotel

**Fecha de Inicio de Iteración:** 25 octubre

**Equipo:** Jesús Adrian Delgado Carrillo, Axel Uriel Márquez Morales

---

### Objetivo de la Iteración

Desarrollar un análisis detallado de los casos de uso prioritarios y establecer un diseño de arquitectura base para el sistema de reservación, sentando una base sólida para el desarrollo y las siguientes iteraciones.

---

### Actividades Clave y Entregables

#### 1. Refinamiento y Detalle de Casos de Uso Seleccionados

- **Descripción:** Completar el análisis detallado de los casos de uso seleccionados durante la fase de Incepción, en formato “completamente vestido”, asegurando que incluyan flujos alternativos y excepciones.
- **Acciones:**
  - Revisar el flujo principal y detallar los flujos alternativos y excepciones de cada caso de uso.
  - Documentar las precondiciones y postcondiciones para cada caso de uso seleccionado (ej. "Reservar Habitación" y "Gestionar Habitaciones").
- **Entregable:** Documento detallado de los casos de uso en formato “completamente vestido”.

#### 2. Modelado de Clases Inicial

- **Descripción:** Crear un diagrama de clases UML que refleje las principales entidades del sistema según los casos de uso detallados.
- **Acciones:**
  - Identificar clases clave, sus atributos y métodos principales.
  - Establecer relaciones entre clases (asociación, herencia, agregación).
- **Entregable:** Diagrama de clases UML inicial.

#### 3. Diseño de Arquitectura Base

- **Descripción:** Diseñar un diagrama de componentes para representar la arquitectura básica del sistema, enfocándose en la comunicación entre los módulos principales.
- **Acciones:**

- Definir los componentes principales: interfaz de usuario, lógica de negocio y base de datos.
    - Representar la interacción entre estos componentes clave.
  - **Entregable:** Diagrama de componentes UML que describe la estructura del sistema.
- 

### **Criterios de Aceptación**

Para considerar esta iteración como completa, deben cumplirse los siguientes criterios:

1. **Casos de Uso Completos:** Los casos de uso seleccionados están documentados en formato “completamente vestido” y revisados.
2. **Diagrama de Clases UML:** El diagrama incluye al menos el 80% de las clases principales y muestra las relaciones clave entre ellas.
3. **Diseño de Arquitectura Base:** El diagrama de componentes refleja claramente los módulos principales del sistema y la interacción entre ellos.