**Suposiciones Taller Pensando en Objetos**

Oswald David Gutiérrez Cortina

Pablo Serna Valencia

Marzo 24, 2024

**HU5 Balance diario**: Yo como Recepcionista, quiero generar el listado de las habitaciones ocupadas y vacías. La cantidad de dinero recaudado. Para realizar la entrega del puesto diariamente.

1. Relaciones entre clases:
   * + Se asume que las clases Hotel, Ingresos y Recepcionista están diseñadas para funcionar en conjunto, formando parte de un sistema de gestión hotelera.
     + Se asume que la clase LecturaDatos es una utilidad compartida por las otras clases para manejar la entrada de datos del usuario desde la consola.
2. Funcionamiento del hotel:

* El hotel tiene dos pisos, cada uno con cinco habitaciones.
* Al crear una instancia de la clase Hotel, todas las habitaciones se inicializan como "Disponible".
* La clase Recepcionista permite realizar reservas y check-outs de habitaciones.
* La clase Ingresos se encarga de procesar los pagos de las habitaciones ocupadas.

1. Entrada de datos:

* Se espera que la entrada de datos del usuario se realice a través de la consola, utilizando instancias de la clase LecturaDatos.
* Se asume que las opciones válidas para las operaciones de reserva, check-out y métodos de pago están claramente definidas en las instrucciones de la consola.

1. Cálculo de costos:

* Se asume que el costo de las habitaciones está fijo y se determina en función del piso en el que se encuentran.

1. Interacción con el usuario:

* Se espera que el sistema proporcione mensajes claros y concisos para guiar al usuario a través de las diferentes operaciones disponibles, como reservar una habitación o procesar un pago.

1. Gestión de ocupación:

* Se espera que el sistema controle adecuadamente la disponibilidad de las habitaciones y evite la sobreventa.

Estas suposiciones nos ayudaron a diseñar e implementar el sistema de gestión de reservas de habitaciones de manera efectiva. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las suposiciones pueden no siempre ser correctas y deben ser validadas según sea necesario durante el desarrollo del proyecto.