

Integrantes:

Shara Olaya Araque

María de los Ángeles Agudelo Agudelo

Link al repositorio: <https://github.com/olayashara/FacturacionHotelHU3.git>

Supuestos:

1. Suponemos que quien ingresa los datos es el empleado encargado en el hotel, no el cliente. Por tanto, este debe conocer los datos del cliente a ingresar y el estado en el que se entregó la habitación ocupada.
2. Partimos de que el hotel tiene habitaciones enumeradas desde 100 hasta 499, cuyo primer dígito indica el tipo de habitación al que corresponde: individual (1), doble (2), familiar (3), suite/vip (4).
3. Suponemos que el cliente aceptó y aprobó los posibles cargos por daños que se le puedan aplicar previo a su registro en la habitación.
4. Obviamos la cantidad de días o tardes en las que la habitación fue ocupada, calculamos el tiempo de estadía únicamente en noches.
5. El precio que se estableció para las distintas habitaciones es la tarifa de una noche de estadía. Siendo 150,000 para individual, 230,000 para doble, 340,000 para familiar y 500,000 para suite/vip.
6. Suponemos que los daños son clasificados en 3: daños leves (30,000), daños moderados (60,000), daños severos (90,000). Pueden presentarse más de un daño.
7. Suponemos que los robos son calculados dependiendo del valor del objeto robado, por lo tanto, el empleado deberá ingresar ese valor.
8. Cuando se registra un grupo de personas, se parte del supuesto de que todas están relacionadas entre sí por un tipo de persona, ya sea jugadores, estudiantes, pertenecientes a una empresa, o, en su defecto, personas naturales.
9. Al momento de pagar con tarjeta de crédito, se toma el 3% como tasa de interés mensual sobre la amortización a partir de 2 cuotas. La facturación se hace sobre la primera cuota por pagar.

- 10.** Cuando se registra un grupo de personas, se asume que será 1 sola persona la que responde por el pago, por lo que la facturación se hace a nombre de esa persona.