

Product Backlog

Descripción del proyecto: Hotel Teatinos

Un hotel desea llevar de manera informatizada la gestión de reservas y facturas de sus habitaciones. El Hotel consta de 3 plantas y 10 habitaciones por planta, siendo suite la primera habitación de cada planta, simple la última y doble el resto. Para cada habitación se podrá contar con la siguiente información:

- Tipo de Habitación(simple, doble o suite),
- N.I.F.,
- nombre, primer apellido y segundo apellido de la persona que realiza la reserva y
- fecha de entrada en el hotel.

Se pide realizar un programa para la gestión de dicho hotel.

ID	Historia	Prioridad
1	Reservar habitaciones <u>Descripción:</u> Se pedirá al usuario el NIF, nombre, apellidos, tipo de habitación (que deberemos asegurar que sea simple, doble o suite) y fecha de entrada. Se buscará una habitación libre del tipo que desea el usuario y se almacenará toda la información correspondiente. Si la operación se ha realizado con éxito, se dará como salida al usuario el número de habitación ¹ , en caso contrario se dará un mensaje de error indicando que no existen habitaciones libres de esas características, volviendo el programa al menú principal.	1000
2	Número Habitaciones Libres de un Tipo. <u>Descripción:</u> Se pedirá al usuario el nombre de un tipo de habitación que debe ser correcto y se mostrará como salida por pantalla el número de habitaciones libres que hay en el hotel de ese determinado tipo.	900
3	Visualizar el Hotel <u>Descripción:</u> Se mostrará por pantalla todas las habitaciones del hotel, indicando para cada una de ellas el número de habitación, el tipo de habitación, si está libre u ocupada y en caso de que esté ocupada el nombre y apellidos del ocupante.	950
4	Buscar Persona Alojada <u>Descripción:</u> Se pedirá el nombre y los apellidos de una persona, mostrándose en pantalla todos los datos de dicha persona, el número de la habitación en que se encuentra y la fecha en que llegó al hotel. Si la persona no está alojada en el hotel, se dará un mensaje de error indicando esta situación.	800
5	Abandonar el Hotel y Emitir Factura <u>Descripción:</u> Se pide al usuario el número de habitación ¹ y la fecha de salida ² . Se mostrará en pantalla los datos del cliente y habitación, así como el número de días que ha estado en el hotel y el importe total de la factura ³ , tras lo cual esa habitación quedará libre.	850
6	Salir del Programa <u>Descripción:</u> Se pedirá al usuario una confirmación de abandono del programa, saliendo del mismo en caso de que sea afirmativa y mostrando el nombre y apellidos de los autores del programa o volviendo al menú principal si no lo es.	750

Tipo de Habitación	Precio por día
Simple	60€
Doble	90€
Suite	240€

-
- 1 El número de habitación está formado por 3 dígitos. El primero corresponde al número de planta y los otros dos al orden de la habitación dentro de la planta. Ejemplo: La habitación 205 es la quinta habitación de la segunda planta.
 - 2 Para mayor simplicidad se supondrá que la fecha de entrada y salida son en el mismo mes del mismo año.
 - 3 Ver tabla adjunta de precios.