



En la clase camas, es importante conocer el tamaño, puesto que, por el mismo, algunas camas solo pueden ser usadas por niños. Esta clase sirve para mirar el tamaño y la cantidad de personas que caben en una cama de cierta habitación. La clase habitación es una clase abstracta que tiene todos los atributos de las habitaciones del hotel, de esta heredan la clase Estándar, Suit y SuitDoble, también tiene asociaciones en las que la clase Cama y Tarifa se asocian con ella y toman uno o más atributos de esta. La clase habitación se asocia con la clase Pms y toma 1 o más atributos de esta. Hablando de la clase Pms, tiene las listas de inventario, catalogoServicios, huéspedes y usuarios. De esta clase se asocian las clases Usuario, huésped y servicio. Por aparte están las clases empleado y administrador que heredan de la clase usuario, la cual tiene de atributos los strings login y password. También está la clase Reserva y Pedido, que heredan de la clase servicio y a su vez la clase productoMenu que se asocia con la clase pedido para ver cuales son los productos del menú.

La información se almacena en archivos dentro de una carpeta que solo la aplicación puede escribir y leer. Los usuarios en el sistema son el administrador, el recepcionista y los empleados. Todos estos usuarios deben tener login y password