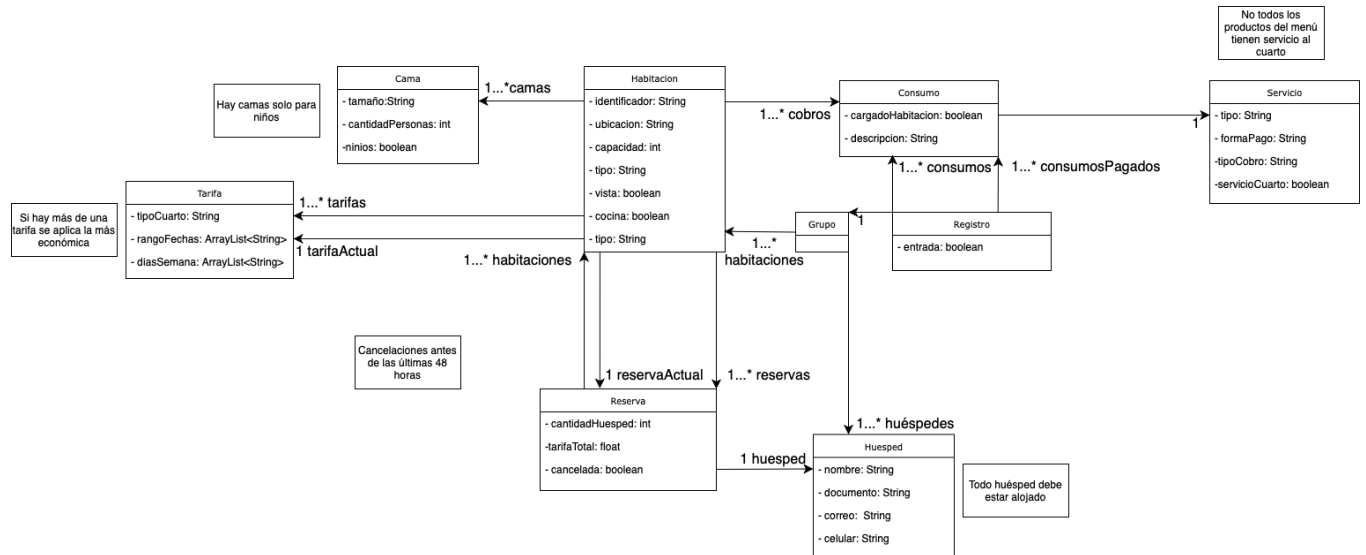


Análisis del Problema

El mundo del problema

Dado el contexto presentado por el enunciado del problema, fue posible construir el siguiente modelo de dominio.



Requerimientos funcionales.

Este modelo de dominio fue creado tras considerar la interacción de distintos actores con el sistema a implementar, entendiendo sus necesidades como las funcionalidades a tener en cuenta. A continuación, se mencionan los actores involucrados en el contexto del problema y se definen los requerimientos funcionales identificados a partir de sus obligaciones, representados por medio de historias de usuario.

Actores	
Nombre del actor	
Administrador del hotel	
Empleado del hotel	
Huésped del hotel	

Historia de usuario 1	
Nombre de la historia	Crear habitaciones

Como	Administrador del hotel
Quiero	Ser capaz de crear nuevas habitaciones, definiendo sus características principales.
Para	Poder ofrecerlas a los huéspedes.

<i>Historia de usuario 2</i>	
Nombre de la historia	Hacer una reserva
Como	Posible Huésped
Quiero	Poder hacer reservas de habitaciones y conocer las tarifas
Para	Hacer una reserva e ingresar como huésped.

<i>Historia de usuario 3</i>	
Nombre de la historia	Definir tarifas.
Como	Administrador del hotel
Quiero	Ser capaz de cargar tarifas, especificando su tipo de cuarto y fechas correspondientes. Quiero recibir una alerta si hay alguna fecha dentro de los 365 días siguientes en los cuales no haya ninguna tarifa.
Para	Poder manejar apropiadamente los precios de las habitaciones de mi hotel, presentando posibilidades variadas a mis huéspedes.

<i>Historias de usuario 4</i>	
Nombre de la historia	Checkout
Como	Huésped del hotel
Quiero	Que al momento de registrar la salida del hotel sea claro el pago de servicios consumidos tanto por mi grupo como por mí.

Para	Agilizar el pago y la salida
------	------------------------------

<i>Historia de usuario 5</i>	
Nombre de la historia	Modificar tarifas
Como	Administrador del hotel
Quiero	Ser capaz de modificar tarifas ya existentes.
Para	Poder manejar apropiadamente los precios de las habitaciones de mi hotel, presentando posibilidades variadas a mis huéspedes.

<i>Historia de usuario 6</i>	
Nombre de la historia	Ingresar servicios
Como	Empleado del hotel
Quiero	Ser capaz de ingresar los servicios a la cuenta del cobro del huésped o grupo de huéspedes
Para	tener mejor control de los gastos de cada huésped e ingresarlos a su cuenta para el registro de salida

<i>Historia de usuario 7</i>	
Nombre de la historia	Administrar menús y tarifa
Como	Administrador del hotel
Quiero	Ser capaz de modificar tarifas correspondientes a los servicios del hotel, estos servicios incluyen los menús y platos ofrecidos por el hotel.
Para	Poder manejar apropiadamente los precios de los servicios de mi hotel, personalizando los platos que este puede ofrecer.

<i>Historia de usuario 9</i>	
Nombre de la historia	Conocer información
Como	Empleado del hotel
Quiero	Ser capaz de consultar información del inventario y las habitaciones en cualquier momento.
Para	Poder realizar mis labores como empleado.

<i>Historia de usuario 10</i>	
Nombre de la historia	Hacer una reserva en nombre de un huésped
Como	Empleado de la recepción del hotel
Quiero	Poder hacer reservas de habitaciones en nombre de un huésped, así mismo deseo conocer el costo de la estadía para las noches seleccionadas.,
Para	Facilitar el proceso de reserva a un huésped y poder comunicarle el costo que tendrá su estadía.

<i>Historia de usuario 11</i>	
Nombre de la historia	Cancelar reserva
Como	Huésped del hotel
Quiero	Poder cancelar mi reserva previamente hecha.
Para	Evitar que se me genere algún cobro, devolviendo a la habitación su disponibilidad para algún huésped potencial.

<i>Historia de usuario 12</i>	
Nombre de la historia	Registros de consumo.
Como	Empleado del hotel

Quiero	Ser capaz de registrar en sistema los consumos realizados por un huésped del hotel.
Para	Llevar un registro de los servicios prestados a los huéspedes del hotel a través de los consumos.

Restricciones

En este apartado, se definirá de manera más extendida las distintas restricciones dadas por la operación propia del sistema y sus limitaciones.

Restricciones generales (Del mundo del dominio)

- Debido a su tamaño, algunas de las camas presentes en las habitaciones sólo podrán ser utilizadas por niños.
- Es posible que cualquier usuario, ya sea un huésped o empleado, pueda realizar la cancelación de una reserva. Esto se hará bajo la condición de que dicha cancelación no se realice en las últimas 48 horas previas al día de la reserva.
- Por cuestiones de errores humanos, es posible que una habitación cuente con dos tarifas especificadas para las mismas fechas. En este caso el sistema tomará automáticamente la tarifa más económica como la tarifa aplicada.
- Todos los huéspedes del hotel deben estar, obligatoriamente, alojados en una habitación del hotel.
- En caso de que el huésped no desee hacer uso de los servicios de restaurante en los lugares previstos para ello, se le dará la posibilidad de recibir el plato en su habitación. Esta alternativa está sometida a disponibilidad, ya que no todos los platos pueden ser llevados a los alojamientos.