

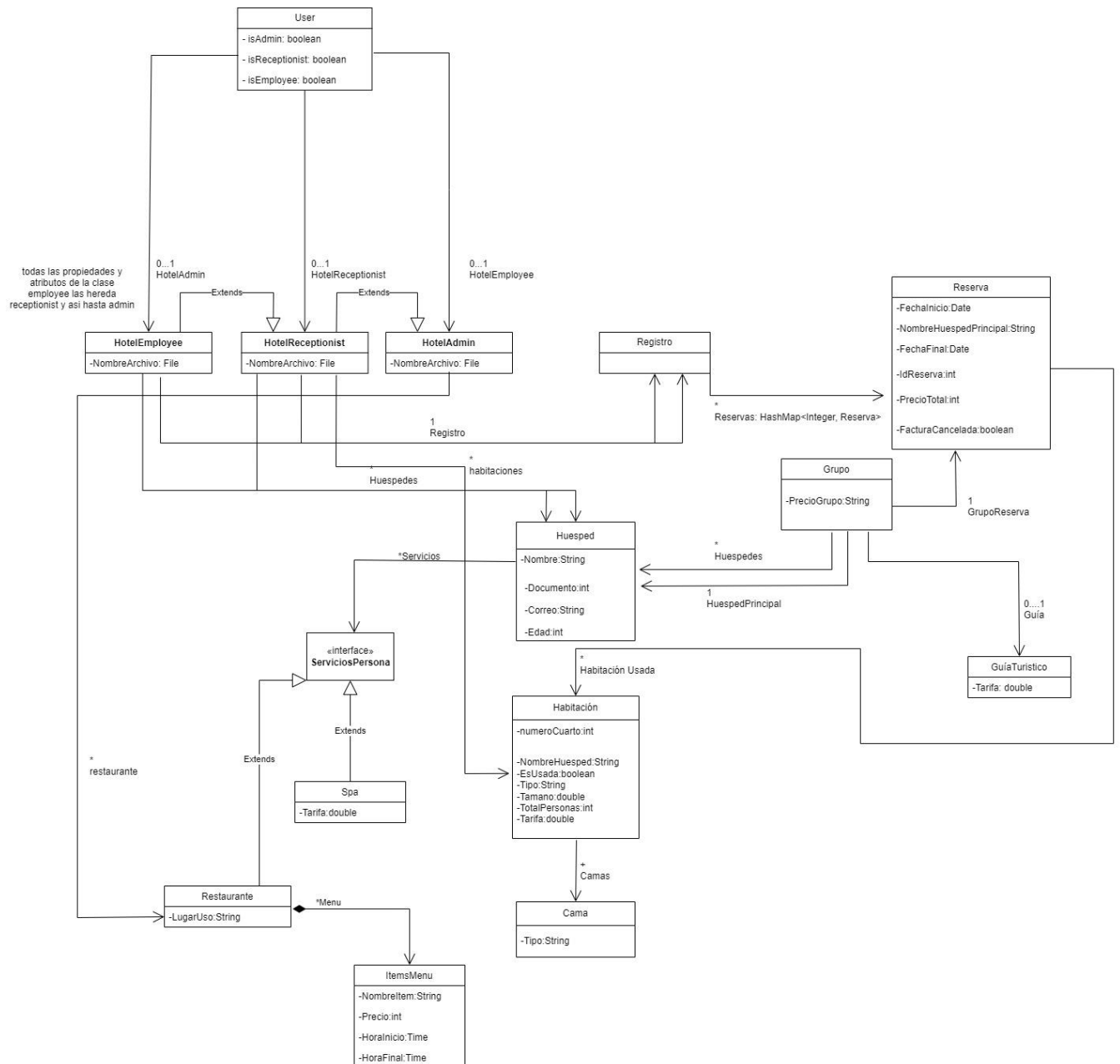
Proyecto 1 – Entrega 1

Nicolás Lara Gómez - 202012455

Joan Sebastián Amaya Bohórquez - 202011318

David Mateo Barbosa Monsalve- 202110756

Diagrama de clases



Descripción de los requerimientos funcionales por medio de historias de usuario

Como: Administrador del sistema.

Quiero: Crear habitaciones una por una; cargar un archivo con la información de nuevas habitaciones o con la información actualizada de habitaciones existentes; cargar tarifas por tipo de cuarto, las cuales serán validadas en determinadas fechas; especificar el tipo de cuarto, un rango de fechas y unos días de la semana para los cuales aplicará una tarifa; verificar en el sistema si hay alguna fecha dentro de los próximos 365 días en la que no exista una tarifa asignada para un cierto tipo de habitación; cambiar las tarifas de los servicios que ofrezca el hotel, cargar los menús del restaurante y configurar todo lo que sea necesario de cada plato.

Para: Facilitar el manejo del inventario del hotel y realizar mis labores de una manera más sencilla y eficiente.

Como: Empleado de la recepción.

Quiero: Consultar el inventario y las características de las habitaciones, para saber qué características tienen, quién las está ocupando en un determinado momento, y quién las tiene reservadas en una determinada fecha; cuando se esté haciendo el registro de salida, debo cobrar los consumos realizados por el huésped (dando por hecho que este así lo decidió y no los pagó en su momento); realizar una reserva a nombre de un huésped. Para hacer esto necesito el nombre del huésped, documento, correo electrónico, número de celular y la cantidad total de personas que se hospedan; informar al huésped de la tarifa total para las noches seleccionadas; poder cancelar reservas, pero no en las últimas 48 horas; pedirle al huésped y a sus acompañantes sus datos básicos; generar facturas para todos los consumos realizados durante la estadía del grupo en el hotel.

Para: Registrar correctamente a los huéspedes en el sistema, realizar los cobros de una manera acertada y entender correctamente todo lo relacionado a inventario, reservas, cancelaciones, etc.

Como: Empleado del hotel.

Quiero: Registrar los consumos realizados por un huésped. El sistema también registrará los pagos y generará las facturas correspondientes.

Para: Cobrar lo que es debido a cada huésped y no involucrarme en errores que conlleven a una penalización monetario hacia mí.

Como: Huésped del hotel

Quiero: Estar alojado en una habitación, la cual generará un costo por esta misma, no por persona; poder utilizar otros servicios que ofrezca el hotel, como el spa (cobro individual) o el servicio de guía turístico (cobro grupal); poder tomar servicio de restaurante en el comedor o en la habitación, teniendo en cuenta que no todas las opciones del menú pueden llevarse a la habitación y que el menú tiene restricciones en cuanto a precios y rangos de horas en los que está disponible; registrarse en la recepción junto con sus acompañantes y hacer el registro de salida al tiempo, después de haber pagado por los consumos y la estadía; decidir si los acompañantes menores de dos años necesitan cama o no.

Para: Disfrutar de mis vacaciones y de mi estadía en el hotel, atendiendo correctamente a los tiempos estipulados y a los cobros de mis servicios adicionales.