# "Normas de estilo para presentación de documentos y reportes técnicos en informática"

Diego a. Gómez Polo, Álvaro J, Ayte Paz Contexto de Presentación del documento Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia {da.gomezp, aj.ayte}@uniandes.edu.co Fecha de presentación: Marzo 17 de 2019

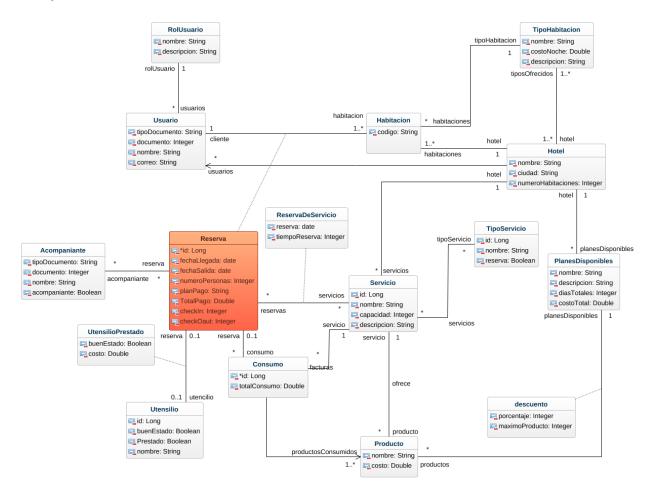
### Tabla de contenido

1	Introducción	. 1
2	Uml y Modelo Relacional	. 1
2	1 Conclusiones	2

#### 1 Introducción

Este documento contiene aclaraciones con respecto a nuestras decisiones de diseño

## 2 Uml y Modelo Relacional



Nuestra apliacación puede modelar varios hoteles. La mayor decision de diseño fue cómo manejar los consumos y reservas. Lo hicimos partiendo de la clase reserva, por ende si alguien consume un servicio se le cobra a su reserva, además hay una diferencia entre el precio de un servicio o producto y el de un consunmo, esto se hizo para el caso de promociones para poder cobrar un precio diferente a solo la sumatoria de los servicios o productos. Las reservas de servicios las manejamos de forma similar a la clase reserva, ambas delimitan el tiempo en que una habitación o servicio estarán ocupadas o disponibles. Los planes disponibles se usan para saber cuánto se le cobrará a una reserva que hizo un consumo. Note que de esta forma tanto cliente como acompañantes se les cobra a la misma cuenta.

La clase UtensilioPrestado modela el hecho de que una reserva tenga uno o más utensilios prestados, ya que esta podría no tener ninguno. Note que tipo de Servicio es una clase aparte de servicio, esto para poder definir los tipos con tranquilidad ya que pueden haber muchos servicios del mismo tipo ej: podrían haber dos gimnasios en el mismo hotel. La clase descuento modela descuentos hechos sobre productos mientreas que en la descripcion de la clase de planes se uso un formato de texto definido para modelar descuentos sobre servicios, esto ya que no es lo mismo un descuento en los bares que un descuento en una Lasagna de Spoleto y ambos se pueden dar.

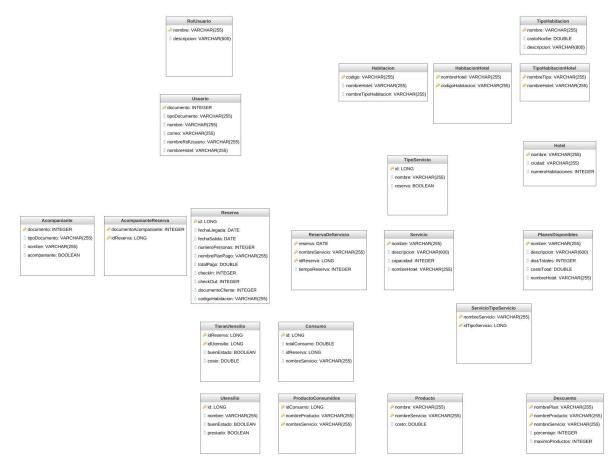


ILUSTRACIÓN 2. MODELO RELACIONAL DE BASE DE DATOS

#### 2.1 Conclusiones

Lastimosamente no se pudo terminar la totalidad del proyecto debido a problemas en la implementación, se espera que para próximas iteraciones quede todo tal como debe entregarse e implementado al 100%. Apesar de esto se logró realizar una conexión exitosa a la base d

edatos desde java, el módelo relacional quedó bastnate bien, se lograron los primeros requerimientos funcionales y se implementó la interfaz con la arquitectura deseada.