

“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.gomez, 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	3

1 Introducción

Este documento contiene aclaraciones con respecto a nuestras decisiones de diseño

2 Uml y Modelo Relacional

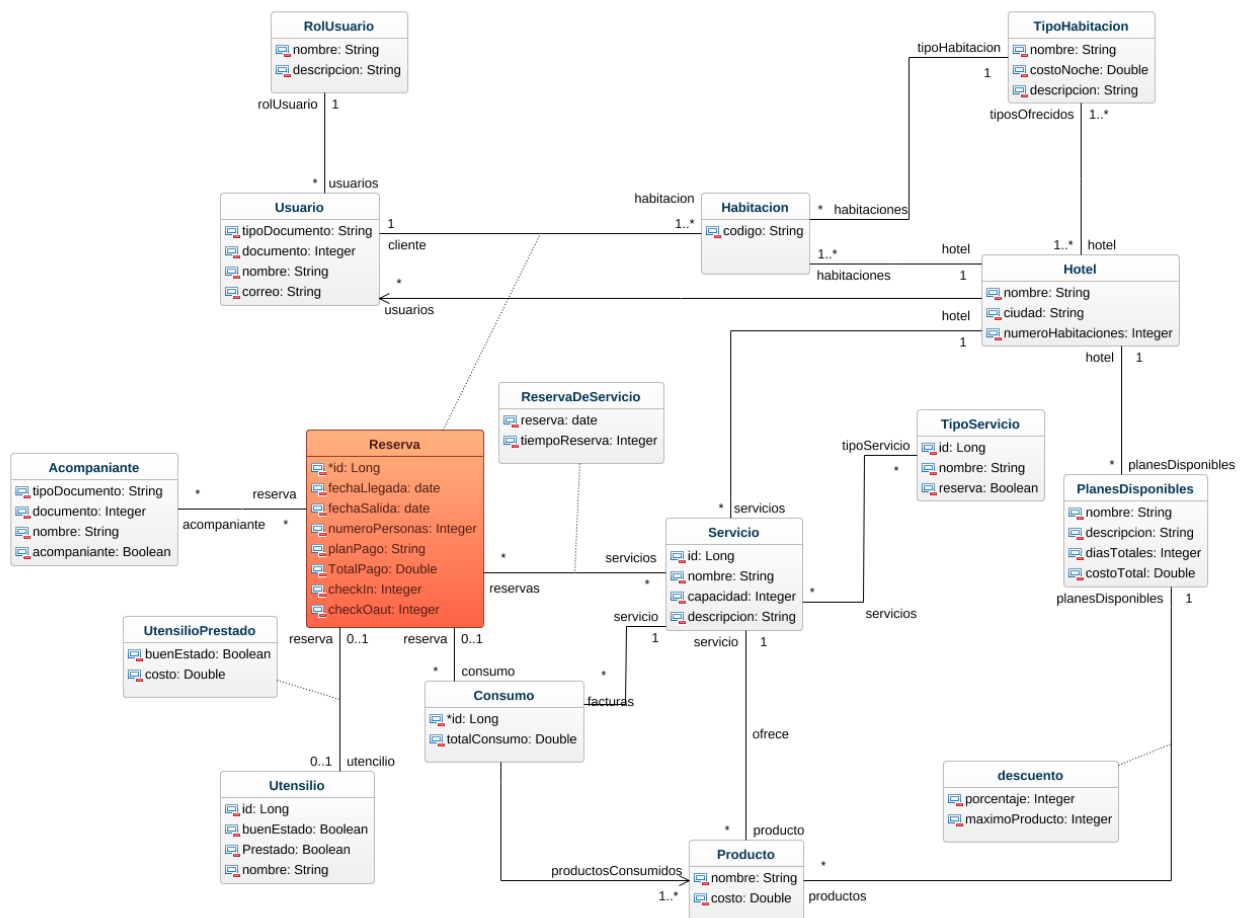


ILUSTRACIÓN 1. UML

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 mientras que en la descripción de la clase de planes se usó 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.

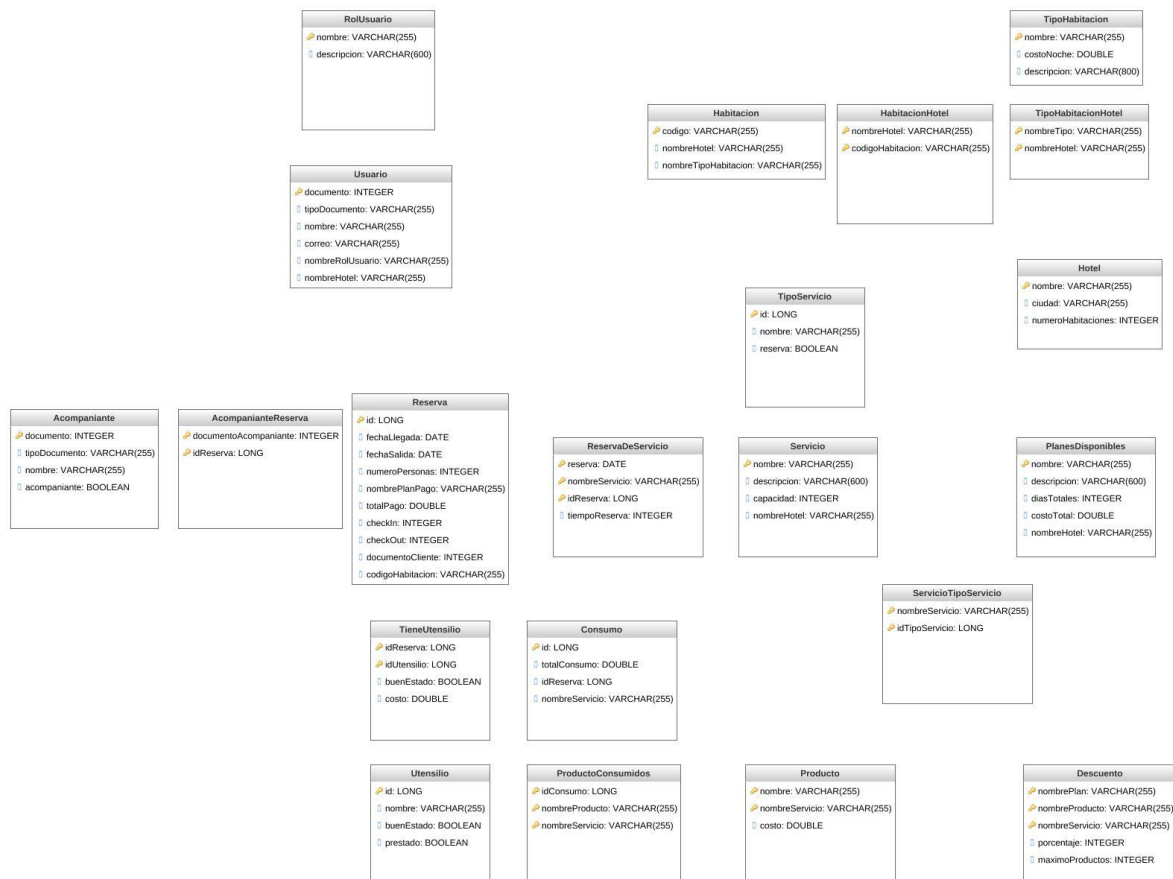


ILUSTRACIÓN 2. MODELO RELACIONAL DE BASE DE DATOS

2.1 Requerimientos

Nombre	RF1. Registrar roles de usuario
Resumen	Se registra en la base de datos el rol que cumple el usuario registrado.
Entradas	
Tipo de usuario.	
Resultados	
Se guardo en la base de datos la información.	
RNF asociados	
Persistencia	
Centralización	

Nombre	RF2. Registrar usuario
Resumen	Se registra la información de un usuario
Entradas	
Nombre	
Correo Electrónico	
Cédula	
Resultados	
Se guardo en la base de datos la información.	
RNF asociados	
Persistencia	
Centralización	

Nombre	RF3. Registrar tipo de habitación
Resumen	Se registran los tipos de habitaciones que maneja un hotel.
Entradas	
Nombres Tipos de habitaciones (Mínimo 3 inicialmente)	
Resultados	
Se guardo en la base de datos la información.	
RNF asociados	
Persistencia	
Centralización	
Concurrencia	

Nombre	RF4. Registrar habitación.
Resumen	Se registran las habitaciones que ofrece el hotel. (Mínimo 3 inicialmente)
Entradas	
Id de las habitaciones	
Resultados	
Se guardo en la base de datos la información.	
RNF asociados	
Persistencia	
Centralización	

Nombre	RF5. Registrar un servicio del hotel.
Resumen	Se registra la descripción de cada servicio que posee el hotel.
Entradas	
Nombre de cada servicio	
Productos en el menú de bares y restaurantes (mínimo 3 inicialmente)	
Horarios de operación.	
Tarifas.	
Resultados	
Se guardo en la base de datos la información.	
RNF asociados	
Persistencia	
Centralización	

Nombre	RF6. Registrar plan de consumo
Resumen	Se registra la información de un plan de consumo ofrecido por el hotel.
Entradas	
Nombre del plan	
Productos que cubre cada plan	
Precio.	
Resultados	
Se guardo en la base de datos la información.	
RNF asociados	
Persistencia	
Centralización	

Nombre	RF7. Registrar una reserva de alojamiento.
Resumen	Se reserva una habitación para un cliente en un período de tiempo específico.
Entradas	
Cédula del cliente	
Id de la habitación.	
Período de tiempo a reservar.	
Resultados	
Se guardo en la base de datos la información.	
RNF asociados	
Persistencia.	
Centralización.	
Privacidad.	

Nombre	RF8. Registrar una reserva de un servicio del hotel por parte de un cliente.
Resumen	Se la reserva del cliente.
Entradas	
Cédula cliente	
Horario de reserva	
Id servicio a reservar.	
Resultados	
Se guardo en la base de datos la información.	
RNF asociados	
Persistencia	
Centralización	

Nombre	RF9. Registrar la llegada de un cliente al hotel
Resumen	Se registra la información del nuevo cliente
Entradas	
Cédula del cliente	
Cédula de los acompañantes si es que tiene.	
Resultados	
Se guardo en la base de datos la información.	
RNF asociados	
Persistencia	
Centralización	
Privacidad	
Concurrencia	

Nombre	RF10. Registrar un consumo de un servicio del hotel por parte de un cliente o de un acompañante
Resumen	Se registra la información del consumo
Entradas	
Cédula de quien realizó el consumo	
Cédula del responsable de esa persona	
Número de habitación donde se registrará el consumo en caso de ser necesario.	
Costo teórico del consumo.	
Costo cobrado, después de promociones y otros tipos de variaciones en el precio original.	
Resultados	
Se guardó en la base de datos la información.	
RNF asociados	
Persistencia	
Centralización	
Privacidad.	

Nombre	RF11. Registrar salida de un cliente
Resumen	Se borra la información del cliente y sus acompañantes de la base de datos.
Entradas	
Cédula del cliente	
Resultados	
Se borró la información pertinente.	
RNF asociados	
Persistencia.	
Centralización.	
Concurrencia.	

Nombre	RFC1. Mostrar el dinero recolectado por servicios en cada habitación durante un periodo de tiempo y en el año corrido
Resumen	Se muestra el dinero recolectado
Entradas	
Intervalo de tiempo a buscar	
Resultados	
Se muestra la información solicitada.	
RNF asociados	
Privacidad.	
Centralización	

Nombre	RFC2. Mostrar los 20 servicios más populares. Los que fueron más consumidos en un período de tiempo dado.
Resumen	Se muestra el nombre de los 20 servicios solicitados.
Entradas	
Intervalo de tiempo a buscar	
Resultados	
Se muestra la información solicitada.	
RNF asociados	
Privacidad.	
Centralización	

Nombre	RFC3. Mostrar índice de ocupación de cada una de las habitaciones del hotel.
Resumen	Se muestra el índice de ocupación de las habitaciones.
Entradas	
Resultados	
Se muestra la información solicitada.	
RNF asociados	
Privacidad.	
Centralización	

Nombre	RFC4. Mostrar los servicios que cumple con ciertas características
Resumen	Se muestra el nombre de los 20 servicios solicitados.
Entradas	
Intervalo de tiempo a buscar	
Resultados	
Se muestra la información solicitada.	
RNF asociados	
Privacidad.	
Centralización	

2.2 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 de datos desde java, el modelo relacional quedó bastante bien, se lograron los primeros requerimientos funcionales y se implementó la interfaz con la arquitectura deseada.