

Evidencias Iteración 2

Juan P. Correa Puerta, Nicolás F. Jaramillo Páez
Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia
Sistemas Transaccionales, ISIS-2304 2
Profesor: German Enrique Bravo Córdoba
Fecha de presentación: abril 17 de 2019

Tabla de contenido

1 Corrección del diagrama de clases.....	1
2 Corrección del diagrama relacional	3

1 Corrección del diagrama de clases

Para poder establecer con claridad los cambios realizados en el diagrama de clases, debemos primero analizar el que fue entregado en la Iteración 1 y el que es propuesto para esta Iteración 2:

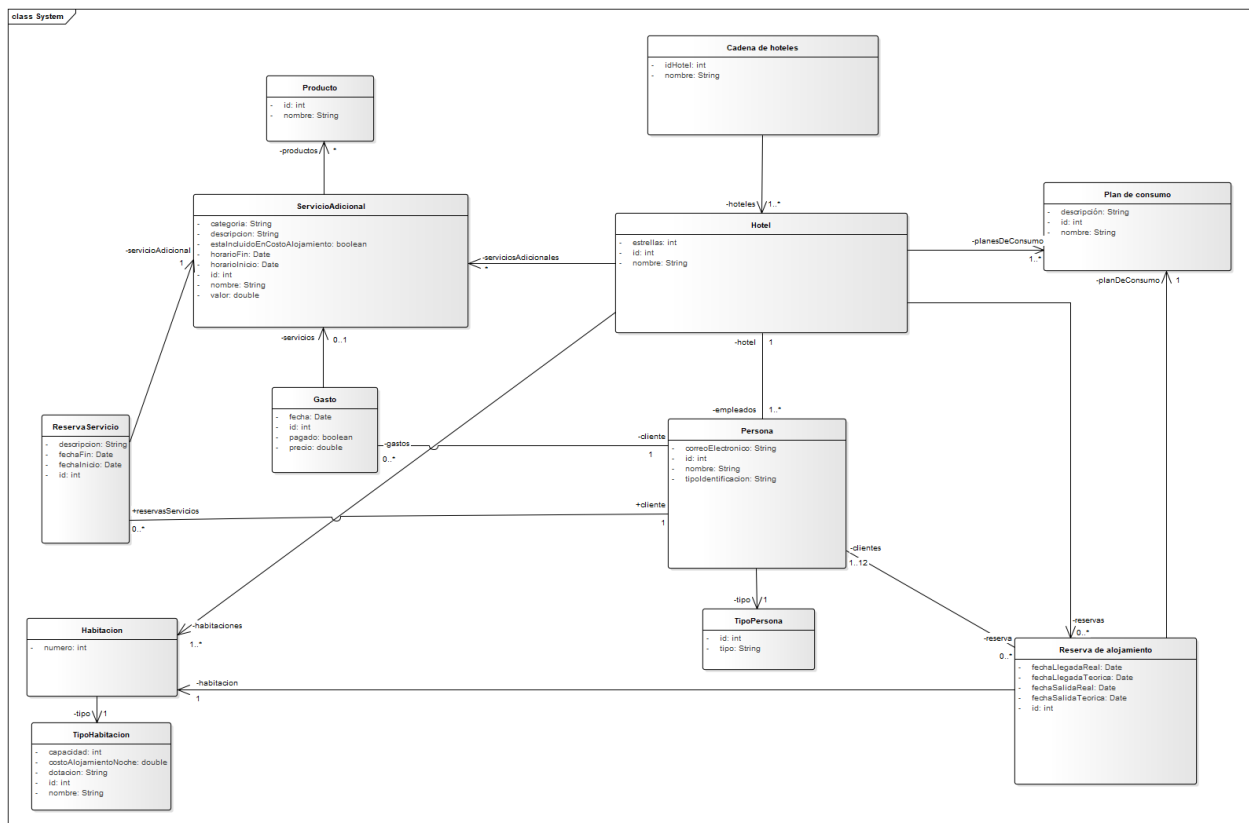


Figura 1. Diagrama de clases UML presentado en la Iteración 1

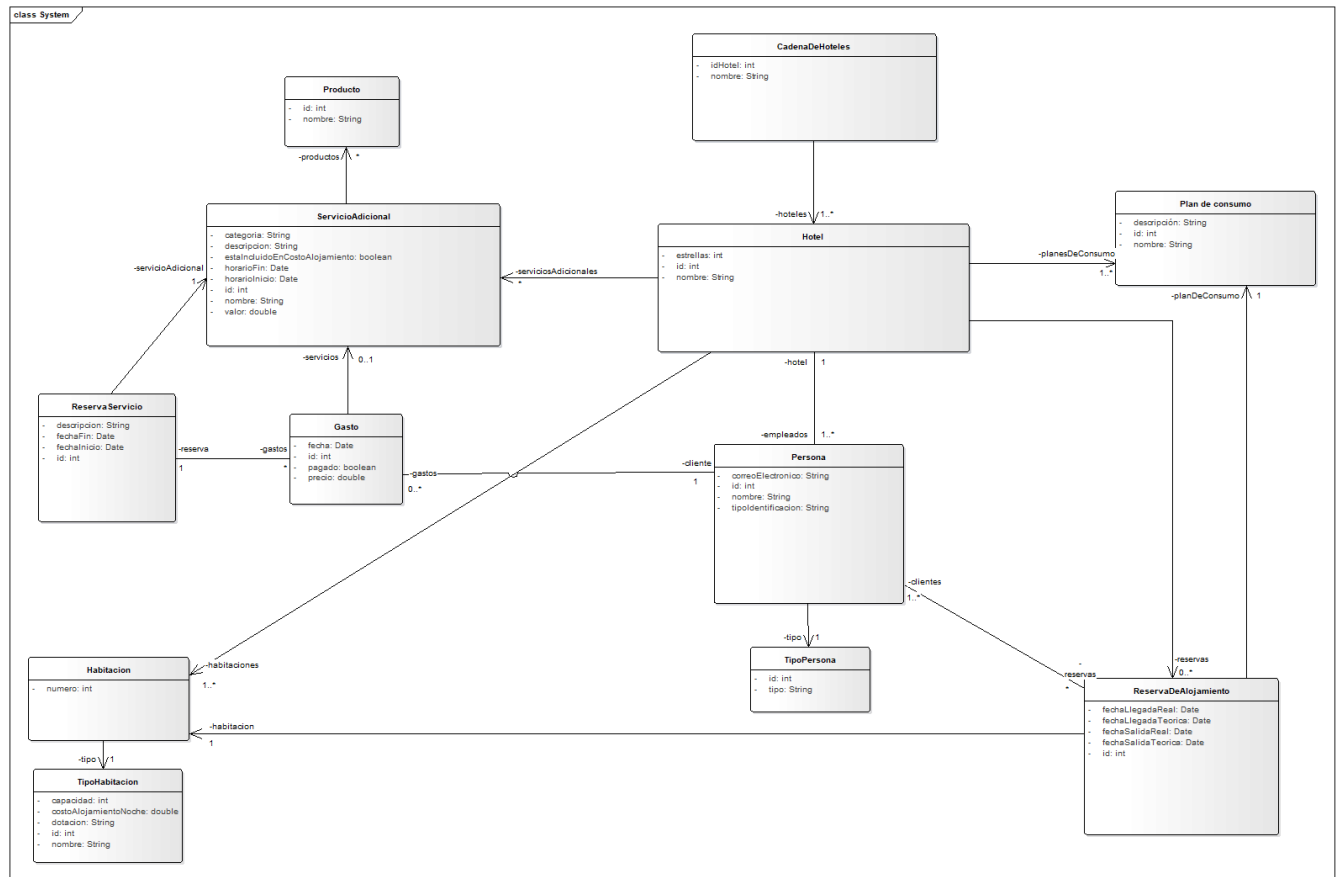


Figura 2. Diagrama de clases UML corregido

En la Figura 1 se plasma nuestro diagrama de clases UML entregado en la Iteración 1. Ahora para esta segunda entrega, nos enfocamos en continuar creando un modelo lo más sencillo posible, con la filosofía de que la simplicidad se trasladara a las tablas.

Se evidencian los siguientes cambios:

- Gasto ya no tiene una persona si no una reserva alojamiento
- Gasto no tiene un servicio adicional si no una reserva servicio
- Una reserva alojamiento no tiene 12 personas máximo si no ilimitadas. (Ya esta)
- Una reserva servicio esta asociada a una persona

2 Corrección del diagrama relacional

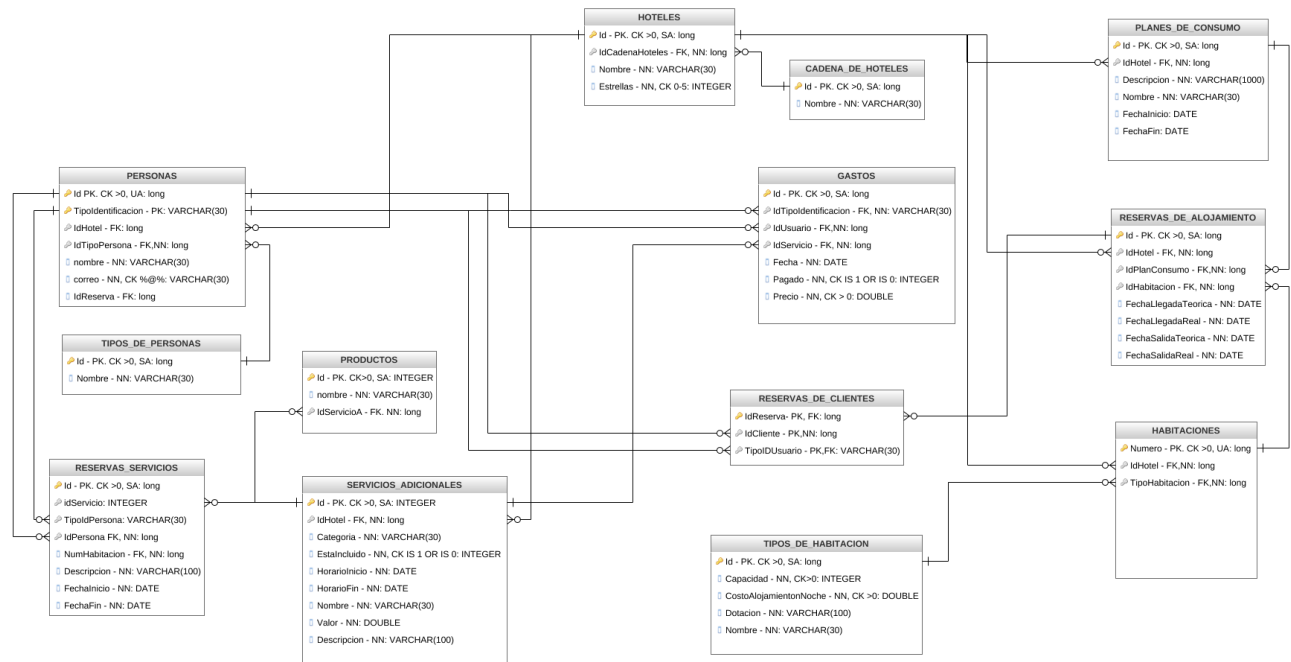


Figura 3. Diagrama relacional presentado en la Iteración 1

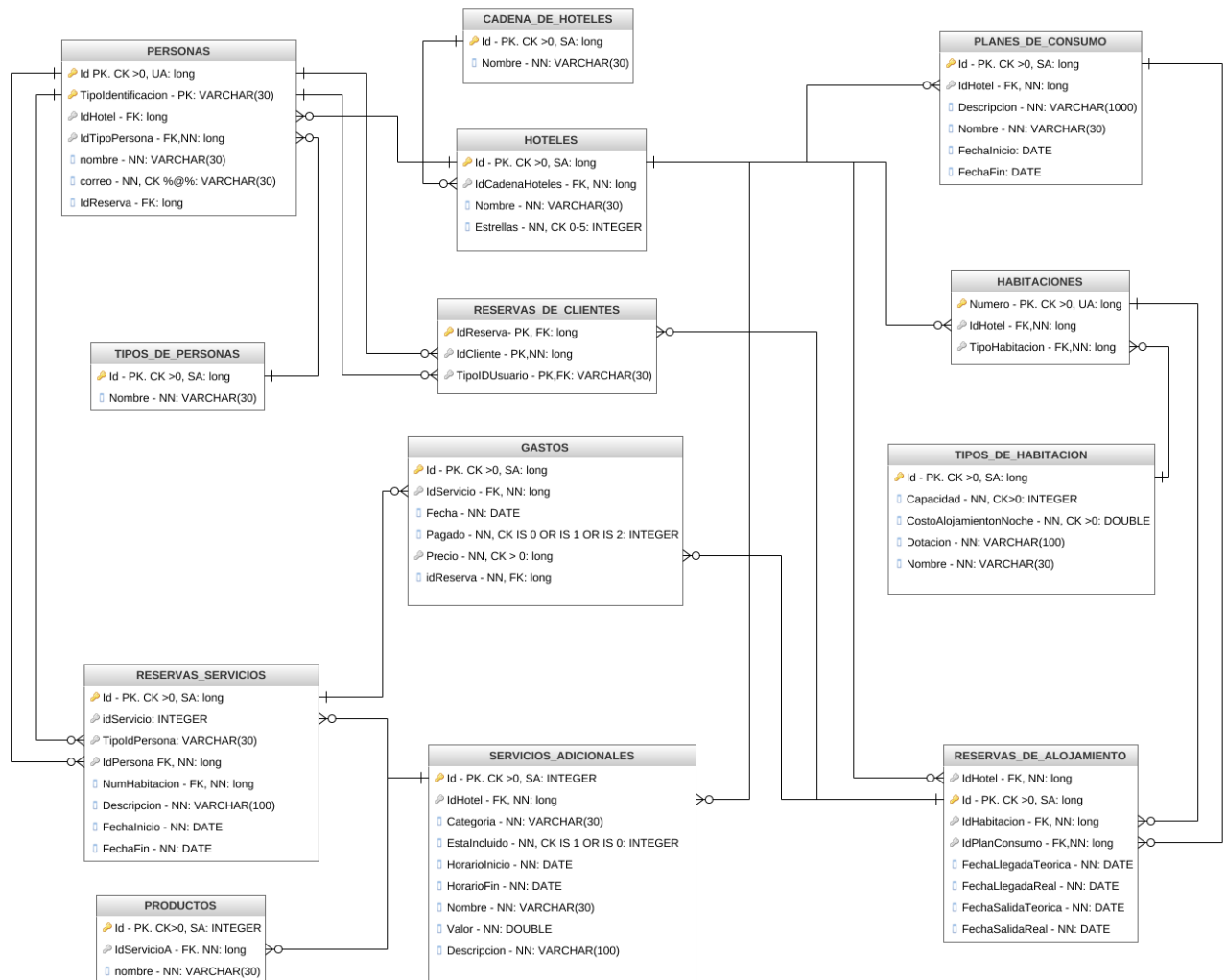


Figura 4. Diagrama relacional corregido para la Iteración 2

Se observa concordancia entre los modelos relacionales presentados en las figuras 2 y 4, las versiones corregidas. Entre las diferencias que se generaron al cambiar el modelo UML se afectó el modelo relacional de la siguiente manera:

- Gasto ya no tiene una persona si no una reserva alojamiento
- Gasto no tiene un servicio adicional si no una reserva servicio
- Una reserva servicio esta asociada a una persona

Resultados logrados:

Se lograron hacer todos los requerimientos como se pedían con los requerimientos no funcionales solicitados.

Balance del plan de pruebas:

Todas las pruebas funcionan