

ITERACIÓN – OBJETIVOS LOGRADOS Y NO LOGRADOS

Integrantes: Tobia Raffaele Gasparoni Berdugo, Julián David Mendoza Ruiz

Modelos solicitados

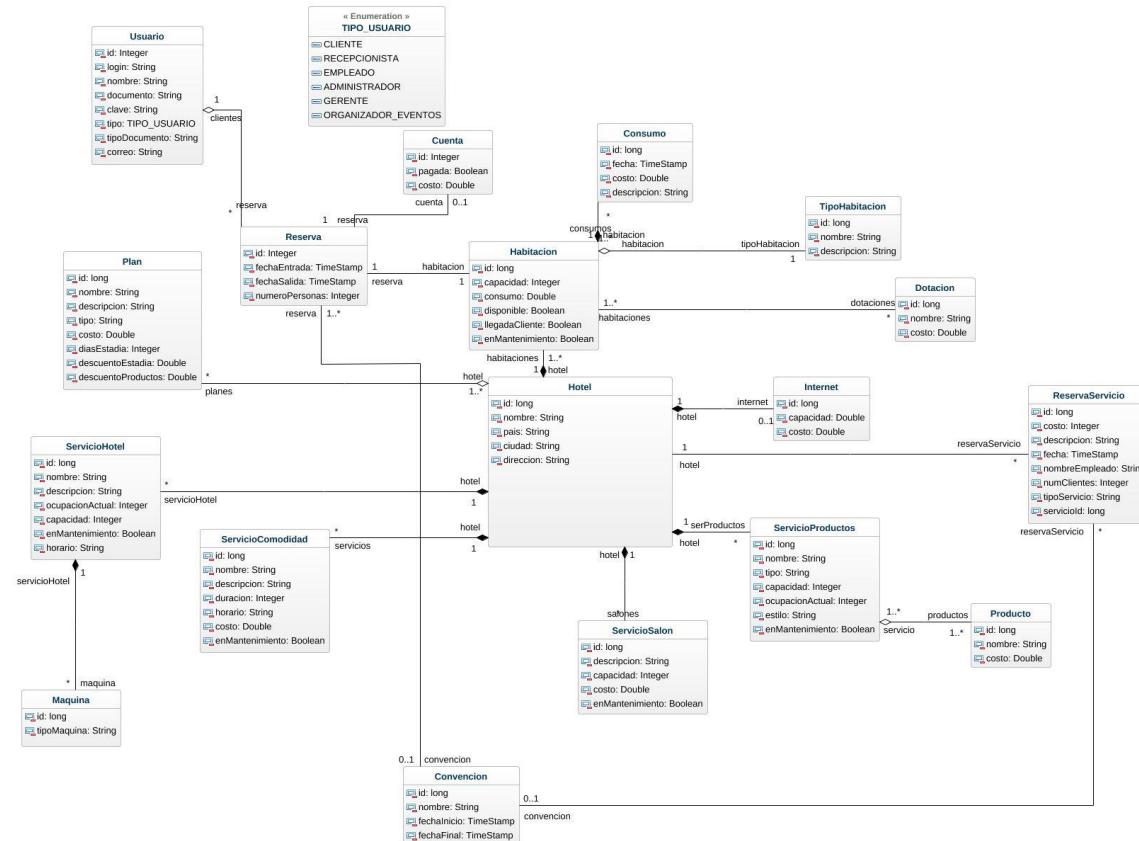


Figura 1. UML del caso

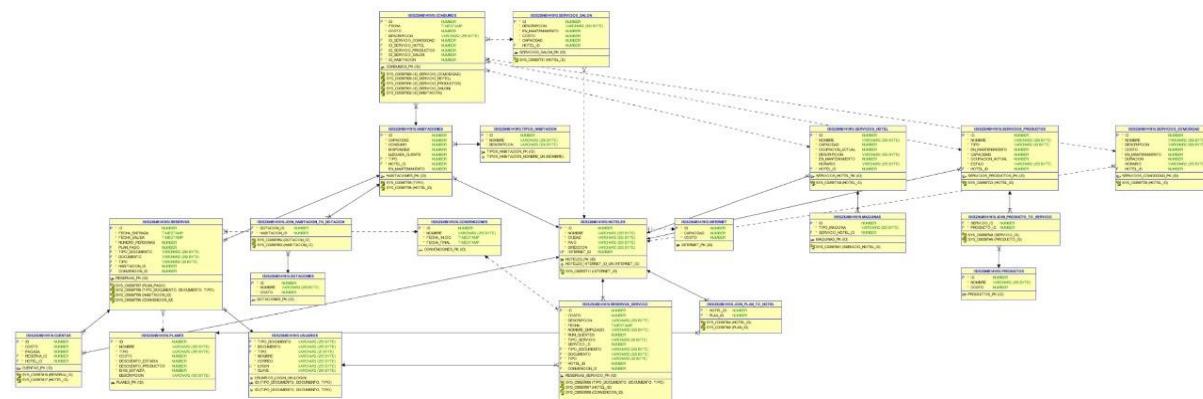


Figura 2. Relacional del caso

Resultados logrados

- Se hizo un rediseño del modelo UML y del modelo relacional para el caso. Esto nos llevó a una optimización del manejo de las tablas en la base de datos y en la cantidad de clases necesarias para hacer funcionar HotelAndes.
- La base de datos está centralizada.
- Todos los requerimientos de consulta están funcionando desde la interfaz de HotelAndes.
- Todas las clases SQL tienen los métodos necesarios para cumplir con los requerimientos funcionales.
- Todos los métodos para cumplir con los requerimientos funcionales están en la clase de persistencia y en la clase de lógica.
- Requerimientos no funcionales cumplidos: persistencia, concurrencia y distribución.

Resultados no logrados

- No logramos hacer pruebas indicadas para definir fallas en el sistema manejador de base de datos.
- No implementamos completamente los requerimientos no funcionales: privacidad y transaccionalidad.

Balance del plan de pruebas

- Si con ese subtítulo se refiere al cumplimiento de las pruebas descritas en el enunciado, como ya fue dicho en el punto anterior, no se lograron desarrollar ninguna prueba.

Supuestos adicionales sobre las reglas de negocio encontradas en el caso de estudio.

- El modelo que propone el caso de HotelAndes implica ciertas decisiones de diseño diferentes a lo que es pedido por los requerimientos funcionales:
 - a. En el caso de estudio, se tratan los servicios como entidades separadas. Pero en los requerimientos se habla de los servicios como si fuera una clase unificada que hace parte del hotel.
 - b. En el caso de estudio, se omite la mención del atributo “correo”. Pero se menciona en los requerimientos.
 - c. Registrar un consumo para una habitación implica sumar al costo de la cuenta en la reserva asociada.
 - d. No es claro quién debería estar encargado como persona registrada en la reserva de habitaciones y servicios para una convención.
 - e. El cierre de la convención no especifica quién es el encargado de hacer el pago de las habitaciones y servicios reservados.
 - f. La reserva de servicios requiere de más información que solo los servicios requeridos, ya que es necesario especificar el número de personas que dispondrán del servicio y durante qué periodo de tiempo.