

Entrega 1- Proyecto

HOTELES UNIANDES

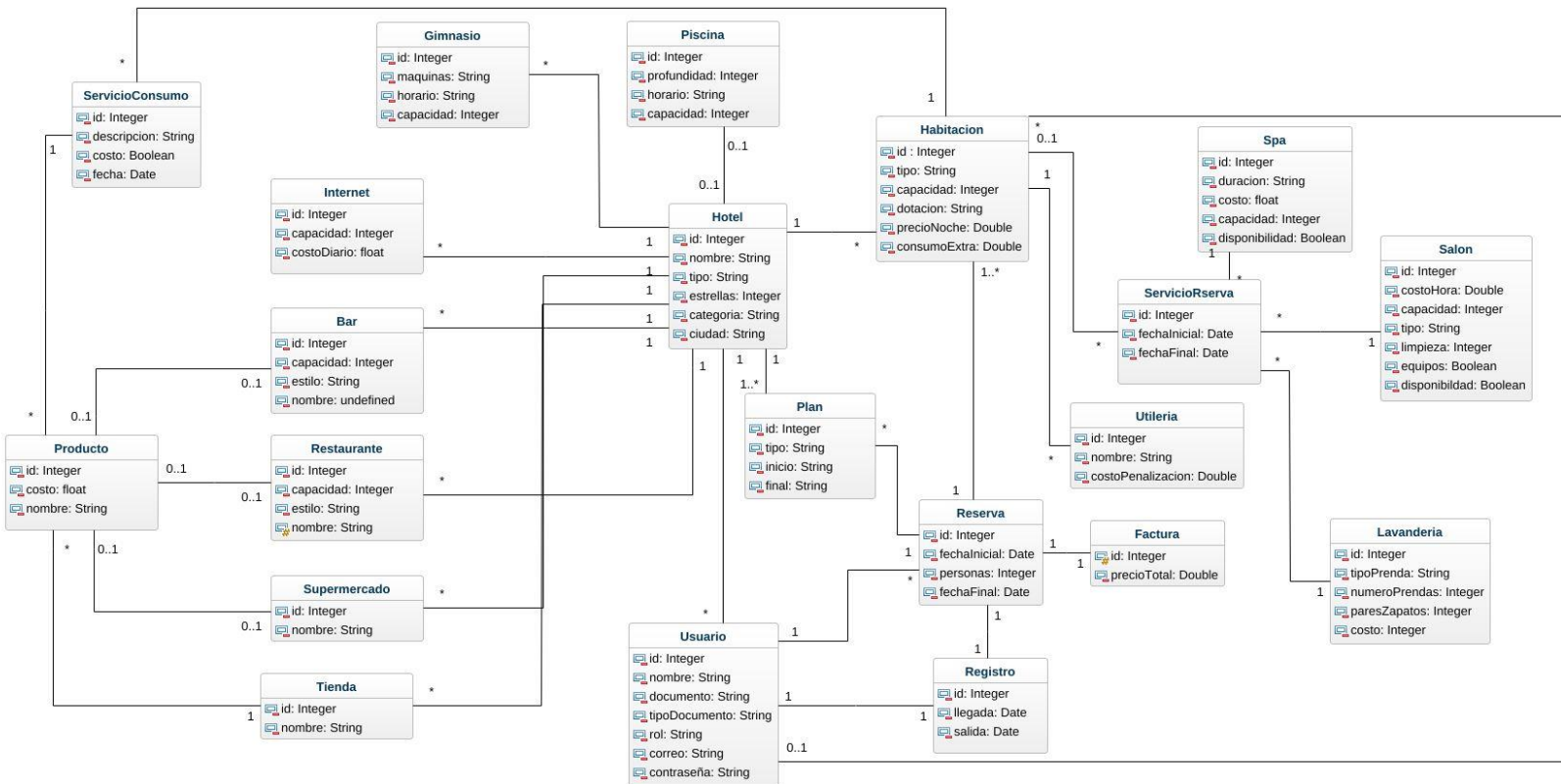
Nicolas David Camargo Prieto - 202020782

Pablo Santiago Peñaranda - 201922871

Adriana Sofia Rozo Cepeda-202211498

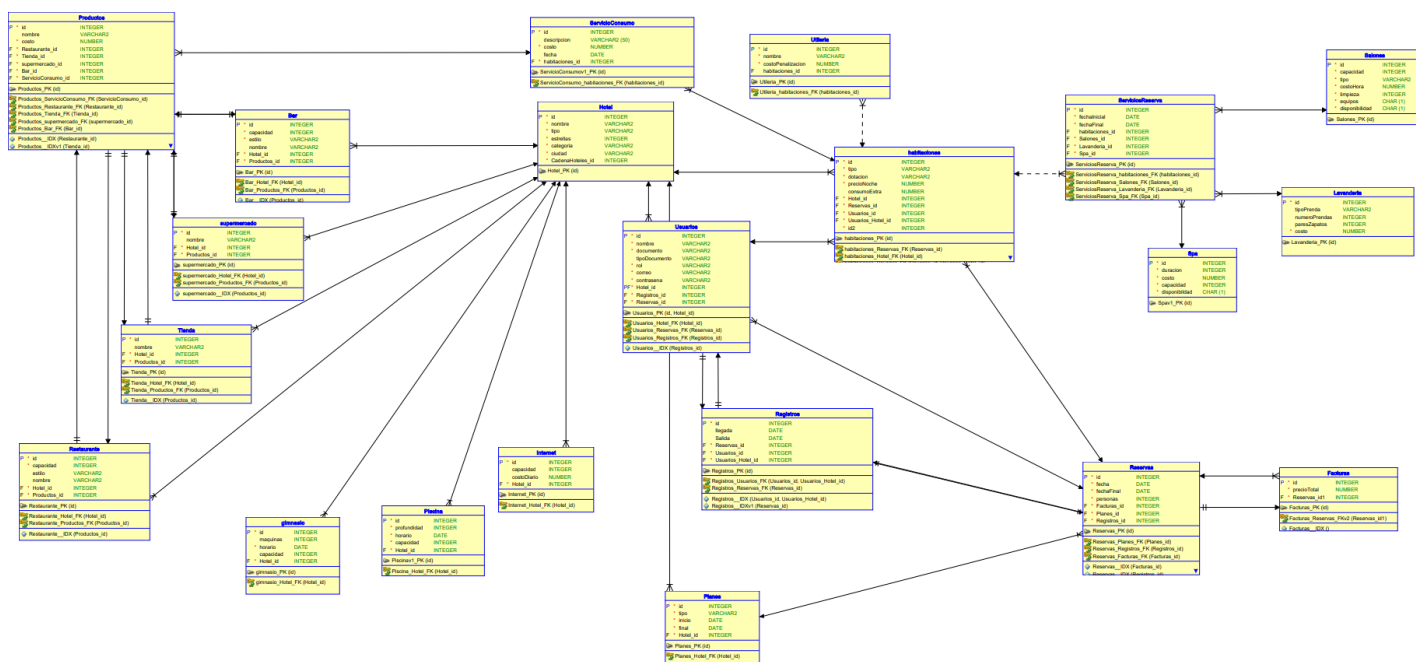
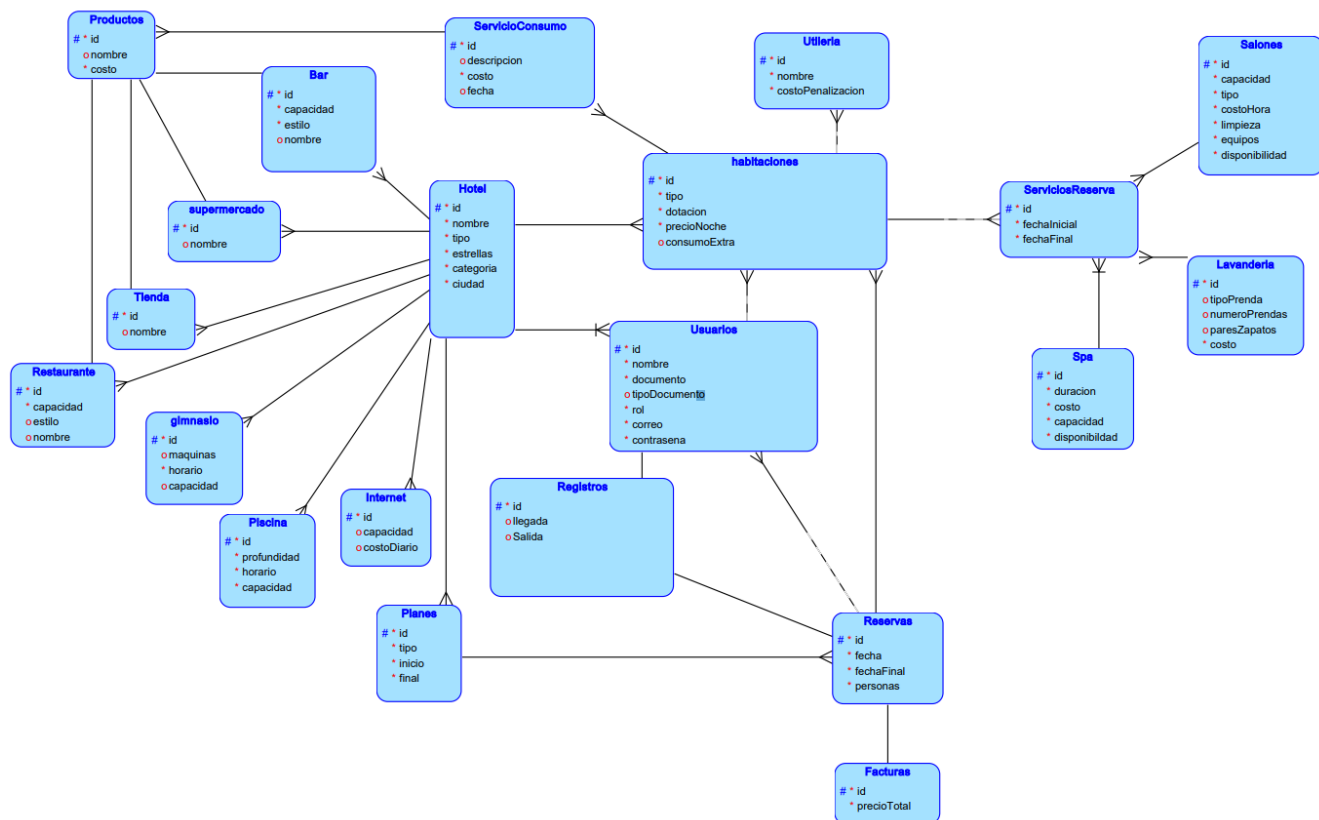
Este documento pretende mostrar los modelos solicitados, resultados logrados, resultados no logrados, balance del plan de pruebas y supuestos adicionales sobre las reglas de negocio encontradas en el caso de estudio de Hoteles Uniandes.

Modelo UML



Modelo e/r (entidad/relación)

Pueden encontrarlo en la carpeta DOCS, puesto que es bastante grande. A su vez, hay una carpeta comprimida en zip en la entrega por bloque neón del datamodeler.



Modelo relacional

Realizamos las tablas de cada relación con sus llaves primarias, foráneas y atributos. Se pueden encontrar en este link o en el archivo Excel adjuntado en docs.

[RELACIONAL 1.xlsx](#)

Resultados logrados, resultados no logrados

Resultados Logrados:

- Gran avance de la interfaz de usuario.
- Requerimientos funcionales.
- Declaración de llaves primarias y foráneas.
- Organización y desarrollo de código en MVC.

Resultados no logrados:

- Tener en todas las clases la forma FNBC porque tuvimos muchas dudas con como implementar en código las llaves foráneas.
- No pudimos cumplir con el requerimiento no funcional de los usuarios solo pueden manipular y consultar la información que les es propia o a que tengan derecho en función de la definición de tipos de usuario dada

Balance del plan de pruebas

Tanto ingresar vía html un nuevo elemento tanto con los inserts funciona.

Reglas de negocio encontradas en el caso de estudio

Definición de Hotel: Un hotel es una empresa que ofrece servicios de alojamiento temporal y servicios complementarios.

Tipos de Habitaciones: Los hoteles ofrecen diferentes tipos de habitaciones con diferentes tarifas según la capacidad y las comodidades.

Consumos: Los consumos en el minibar y otros elementos se cargan a la cuenta de la habitación.

Servicios Adicionales: Los hoteles ofrecen una variedad de servicios adicionales como piscina, gimnasio, internet, bares, restaurantes, supermercado, tiendas, spa, lavado/planchado/embolada, préstamo de utensilios, salones de reuniones y salones de conferencias.

Reservas: Los clientes pueden reservar habitaciones y servicios específicos, y algunos servicios requieren reserva anticipada.

Planes de Consumo: Los hoteles ofrecen varios planes de consumo, como larga estada, tiempo compartido, todo incluido y promociones particulares.

Check-In y Check-Out: Los clientes realizan el check-in al llegar y el check-out al salir, durante los cuales se registran los consumos y se genera una cuenta.

Usuarios: Existen diferentes tipos de usuarios, como clientes, recepcionistas, empleados del hotel, administrador de datos del hotel y gerente del hotel.

Requerimientos funcionales identificados:

Gestión de Habitaciones: El sistema debe permitir a los recepcionistas asignar habitaciones a los clientes durante el check-in y registrar la información de los clientes y sus acompañantes. **Gestión de Consumos:** El sistema debe permitir a los empleados del hotel registrar los consumos de productos y servicios que los clientes deseen cargar a la cuenta de la habitación.

Reservas de Habitaciones y Servicios: El sistema debe permitir a los clientes realizar reservas de habitaciones y servicios, especificando fechas, número de personas y plan de consumo.

Planes de Consumo: El sistema debe ser capaz de gestionar diferentes tipos de planes de consumo, aplicando descuentos y controlando los consumos incluidos en cada plan.

Facturación y Cuentas: El sistema debe generar cuentas detalladas para los clientes al momento del check-out, incluyendo todos los consumos y servicios adicionales.

Reserva de Servicios: El sistema debe permitir a los clientes, empleados del hotel o recepcionistas realizar reservas para servicios que requieran reserva previa.

Gestión de Usuarios: El sistema debe admitir múltiples roles de usuario y proporcionar acceso y permisos específicos para cada tipo de usuario.

Administración de Datos del Hotel: El administrador de datos del hotel debe poder actualizar la información sobre el hotel, habitaciones, servicios y planes a través del sistema.

Informe y Análisis: El sistema debe proporcionar informes y análisis que permitan al gerente del hotel supervisar las operaciones y el rendimiento del hotel.