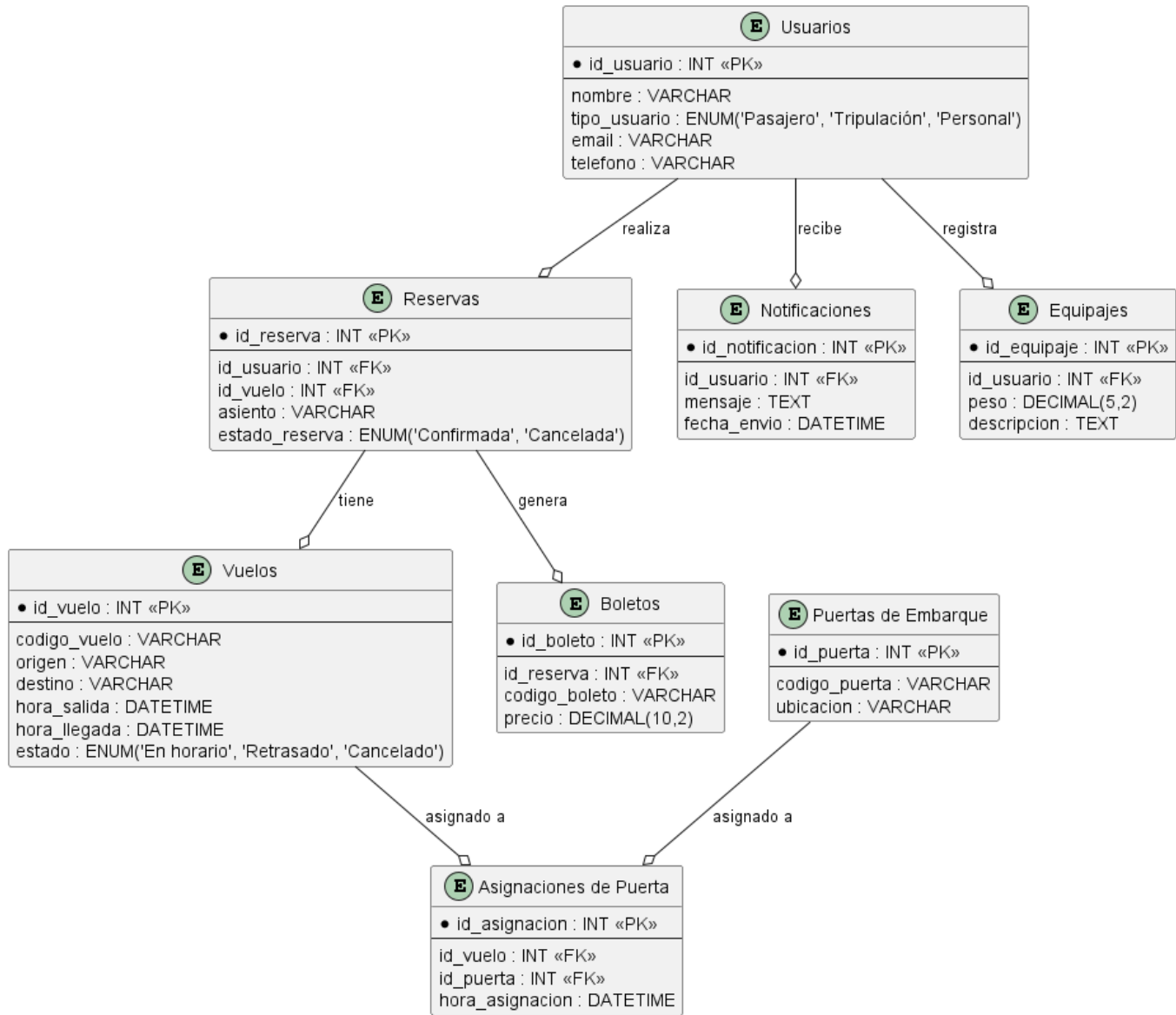


Base de Datos: Gestión de Vuelos



1. Normalización hasta 3FN

Para garantizar la integridad y eficiencia de la base de datos, se normalizó hasta la tercera forma normal (3FN). El proceso fue el siguiente:

Primera Forma Normal (1FN)

Se eliminaron valores repetidos o multivaluados.

Se crearon tablas separadas para Usuarios, Vuelos, Reservas, Puertas de Embarque, Notificaciones y Asignaciones de Puerta.

Segunda Forma Normal (2FN)

Se eliminó la dependencia parcial asegurando que cada atributo dependa completamente de la clave primaria.

Se separó la relación entre vuelos y puertas en una tabla intermedia.

Tercera Forma Normal (3FN)

Se eliminaron dependencias transitivas.

Se creó la tabla Notificaciones independiente para evitar redundancias con las reservas.