

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II

EXAMEN PARCIAL 3

Caso: Desarrollar el sistema para la gestión de viajes de una empresa de transportes. El modelo entidad relación del caso es lo que se muestra en la Figura 1.

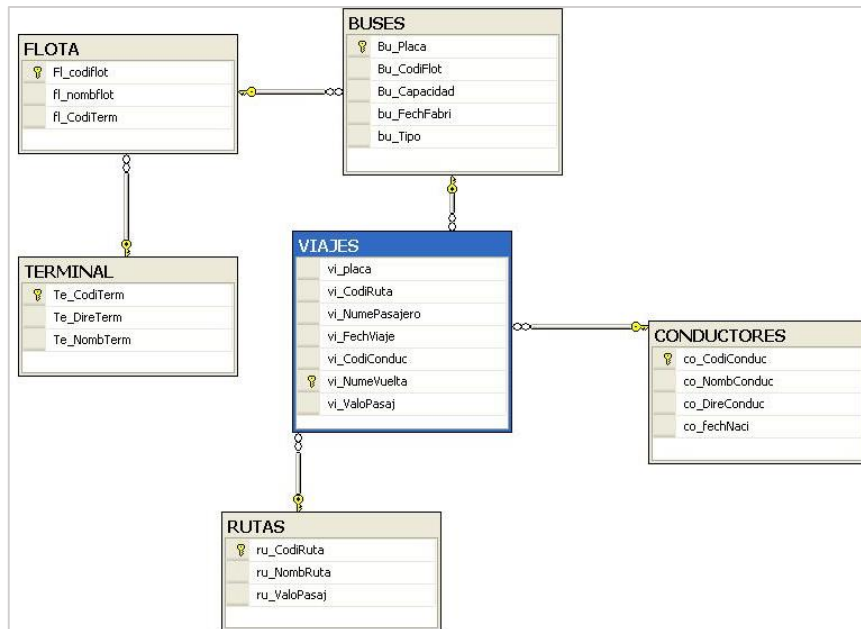


Figura 1. Modelo entidad relación del caso propuesto.

Desea que el sistema realice lo siguiente:

1. Módulos del sistema:
 - a. Gestión de Buses.
 - b. Gestión de viajes.
 - c. Gestión de conductores.
 - d. Gestión de Rutas.
2. Herramientas utilizar:
 - a. Spring Boot
 - b. Java 17
 - c. Oracle
3. Arquitectura Backend:
 - a. Capa de Persistencia
 - b. Capa de Servicios
 - c. Controllers
4. Arquitectura FrontEnd
 - a. Componentes
 - b. Servicios
 - c. Modelos
 - d. Rutas
5. Seguridad
 - a. JWT
 - b. OAuth2