

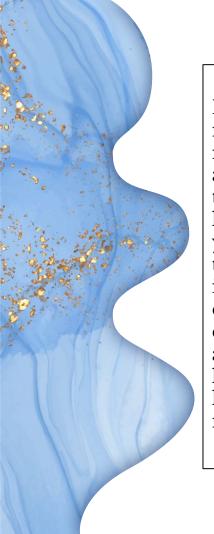
Logística de eventos

#### Definición del problema

La gestión logística de eventos involucra múltiples procesos como la administración de recursos humanos, inventario, proveedores, clientes, contabilidad y servicios. Actualmente, muchas empresas enfrentan dificultades para coordinar estos aspectos debido a la falta de integración entre sistemas, lo que genera ineficiencias, errores en la planificación y demoras en la ejecución de los servicios.

#### Solución ofrecida

El ERP para logística de eventos es un sistema integral que centraliza y automatiza la gestión de los principales procesos involucrados en la organización de eventos. Cubre necesidades clave como el control de empleados, materiales, compras, clientes, facturación y seguimiento de servicios. El producto esperado es una plataforma robusta y escalable que facilite la administración eficiente de los eventos, reduciendo costos y optimizando recursos.



Este ERP aporta valor al mejorar la eficiencia operativa, reducir errores administrativos y agilizar la toma de decisiones mediante la automatización de procesos y generación de reportes en tiempo real. Su implementación permite a las empresas optimizar la gestión de recursos, mejorar la atención al cliente y fortalecer las relaciones con proveedores, lo que resulta en un servicio más competitivo y rentable.

#### Justificación

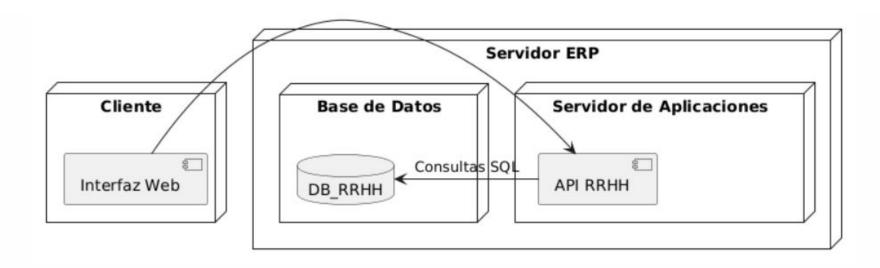
#### Usuario final

El sistema está dirigido a empresas de logística de eventos, coordinadores de eventos, administradores de recursos, contadores, proveedores y clientes. Cada usuario interactúa con los módulos específicos según sus roles, facilitando su trabajo y mejorando la comunicación dentro de la organización.

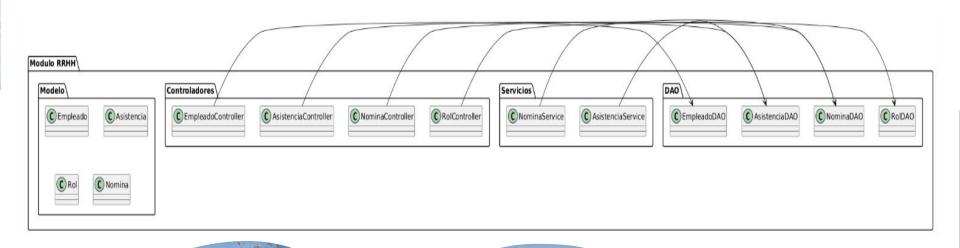
#### **Utilidad**

El retorno de inversión se logra mediante la reducción de costos operativos, optimización del tiempo de trabajo y una mejor gestión de recursos. Además, al ofrecer un servicio más eficiente y confiable, las empresas pueden aumentar su clientela y mejorar su rentabilidad, diferenciándose de la competencia en el sector de logística de eventos.

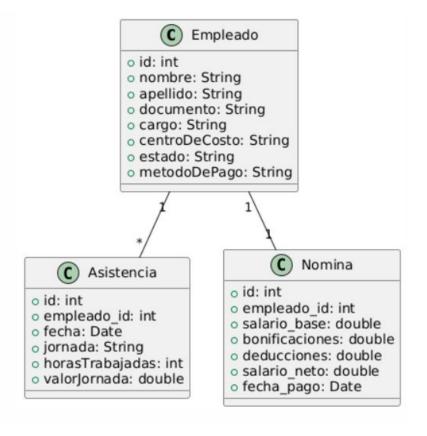
#### Diagrama de Despliegue -Recursos Humanos



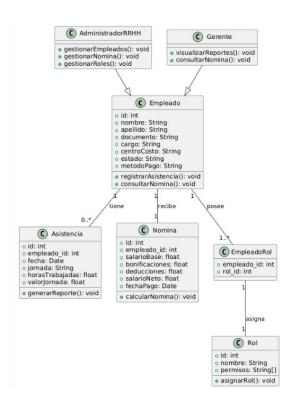
### Diagrama de Paquetes - Recursos Humanos package "Módulo RRHH"



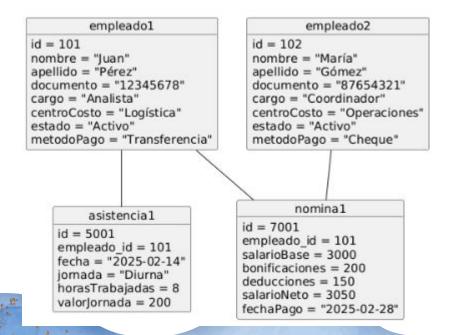
#### Diagrama de Estructura Compuesta -Recursos Humanos



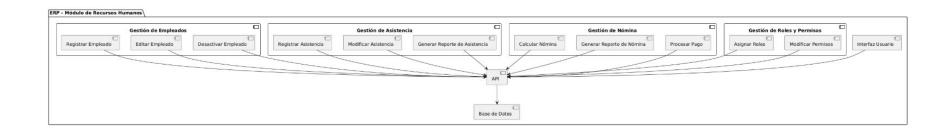
#### Diagrama de Clases - Módulo de Recursos Humanos



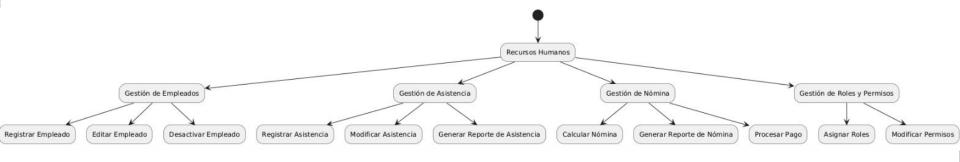
# Diagrama de Objetos - Módulo de Recursos Humanos

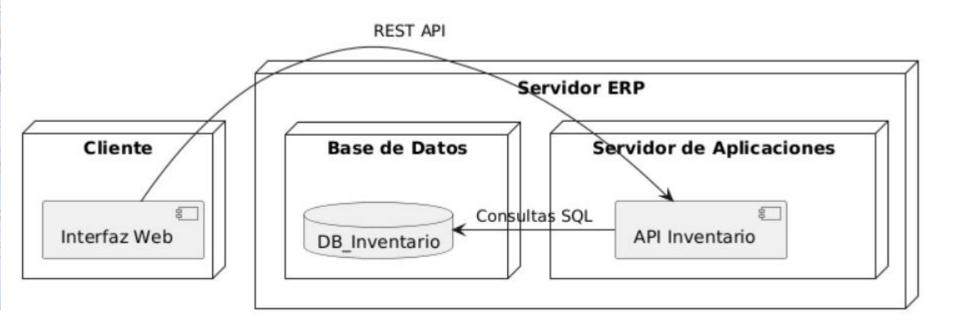


#### Diagrama de Componentes -Módulo de Recursos Humanos



#### Árbol de Descomposición Funcional - Módulo de Recursos Humanos





#### Diagrama de Despliegue -Inventario

#### Diagrama de Paquetes -Inventario

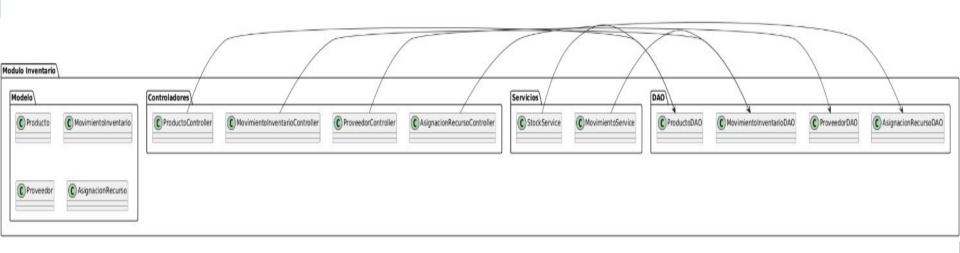
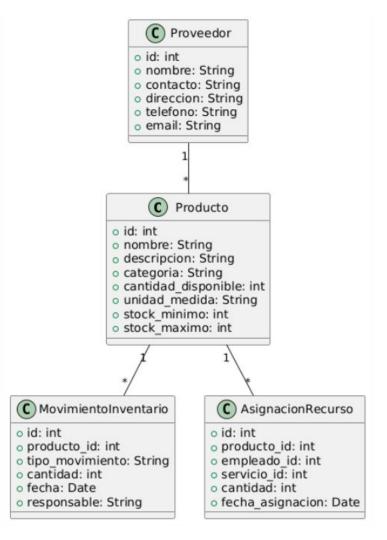
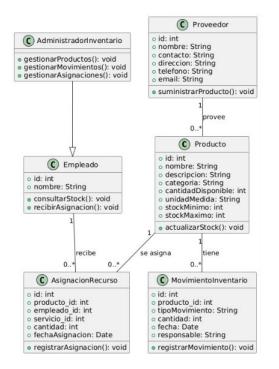




Diagrama de Estructura Compuesta

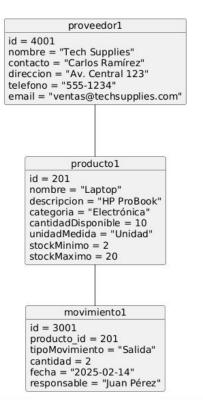
Inventario





#### Diagrama de Clases - Módulo de Inventario

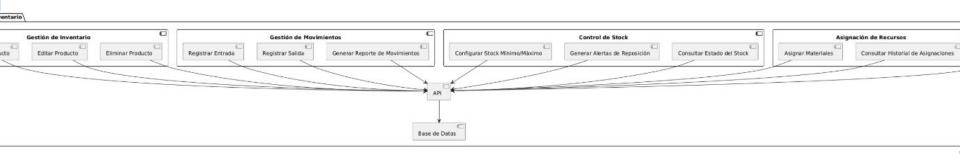
#### Diagrama de Objetos -Módulo de Inventario



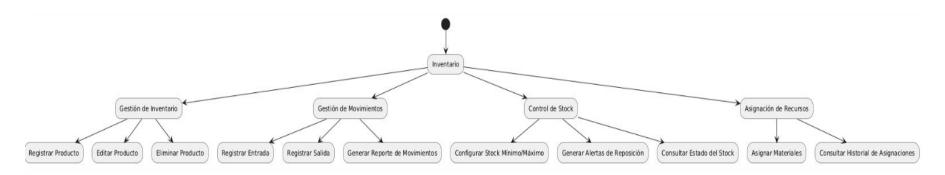
#### producto2

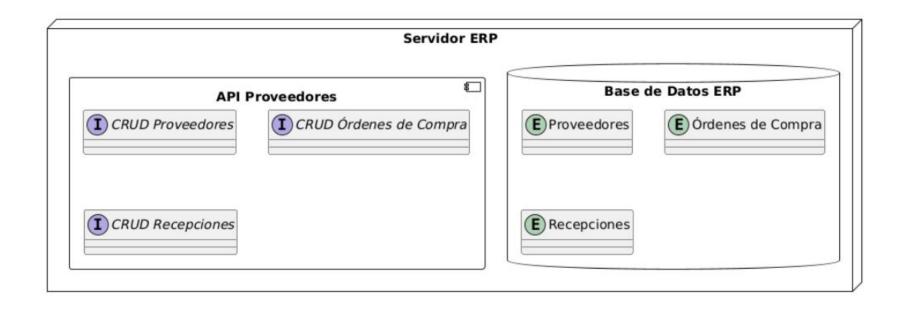
id = 202 nombre = "Impresora" descripcion = "Epson L5190" categoria = "Electrónica" cantidadDisponible = 5 unidadMedida = "Unidad" stockMinimo = 1 stockMaximo = 10

#### Diagrama de Componentes -Módulo de Inventario



#### Árbol de Descomposición Funcional - Módulo de Inventario

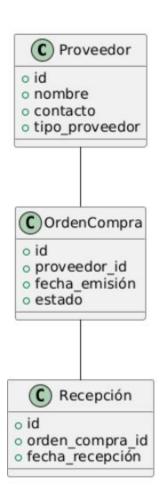




# Diagrama de Implementación - Módulo de Proveedores

### Diagrama de Paquetes -Proveedores

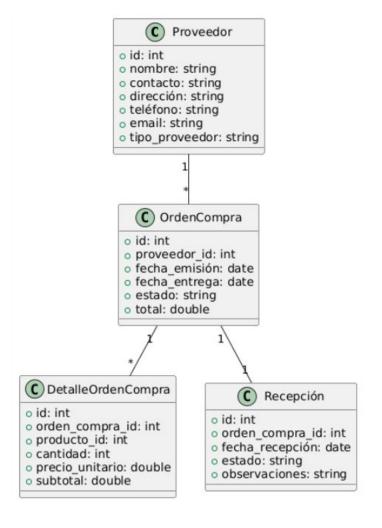


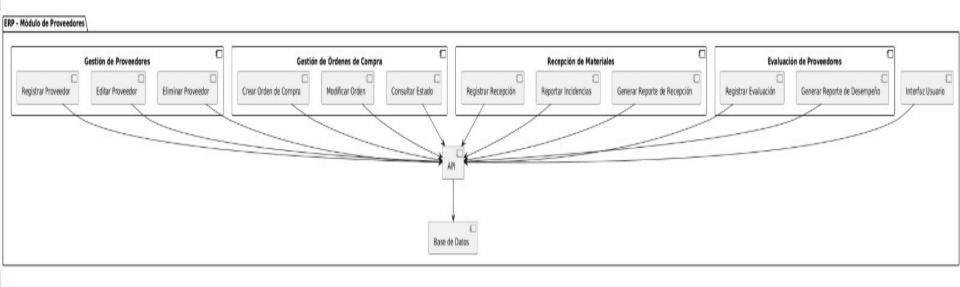


#### Diagrama de Estructura Compuesta -Proveedores

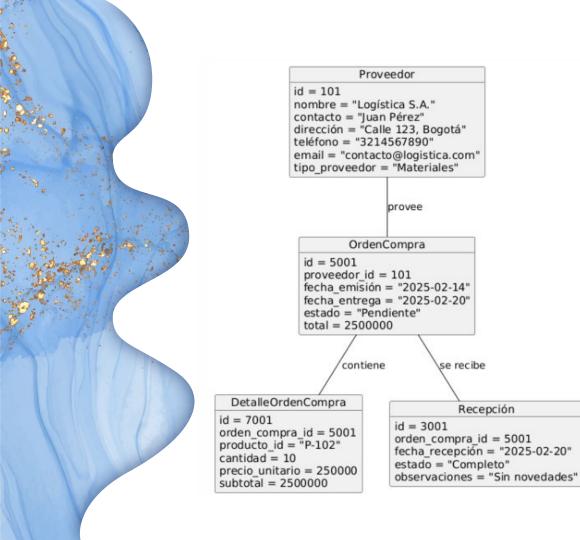


### Diagrama de Clases -Módulo de Proveedores



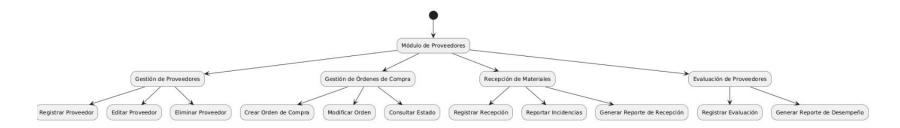


#### Diagrama de componentes Módulo de Proveedores

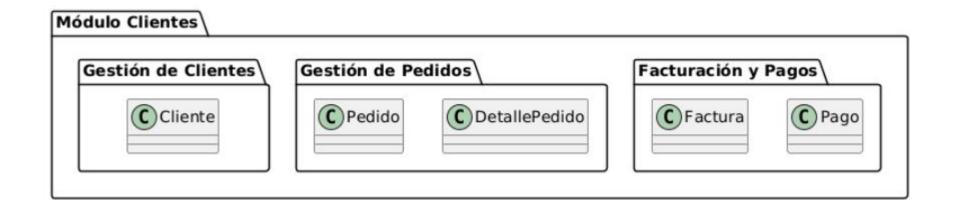


### Diagrama de objeto Proveedor

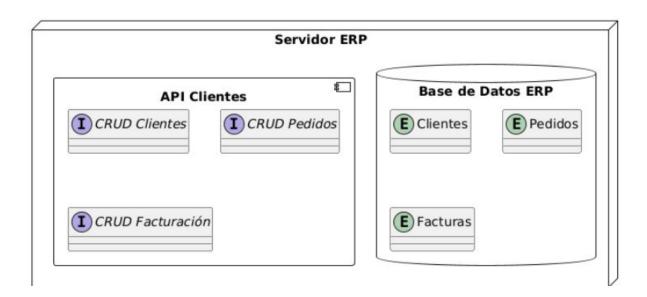
#### Árbol de Descomposición Funcional - Módulo de Proveedores



#### Diagrama de Paquetes - Clientes

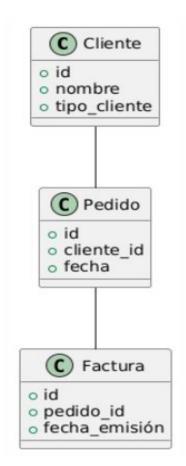


#### Diagrama de Implementación - Módulo de Clientes





### Diagrama de Estructura Compuesta - Clientes



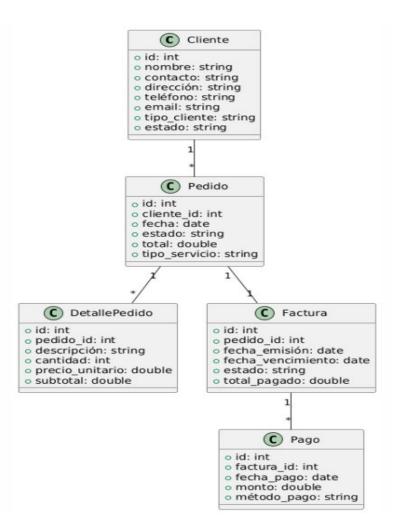
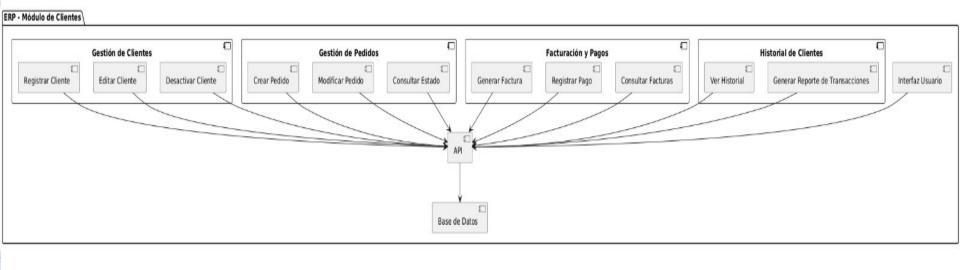
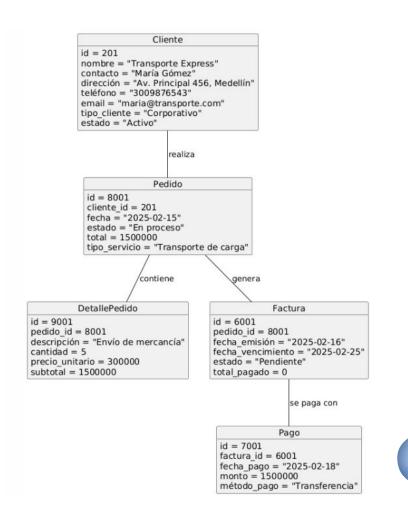


Diagrama de Clases - Módulo de Clientes



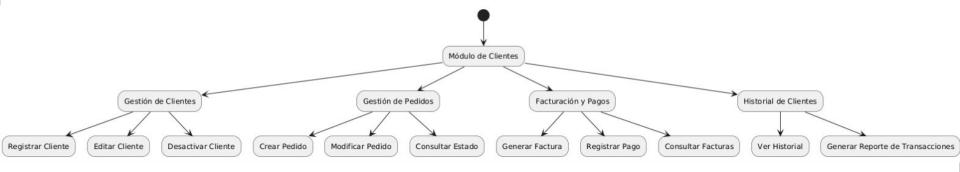
#### Diagrama de componentes Módulo de Clientes

### Diagrama de objeto Cliente





#### Árbol de Descomposición Funcional - Módulo de Clientes



# Diagrama de despliegue - contabilidad

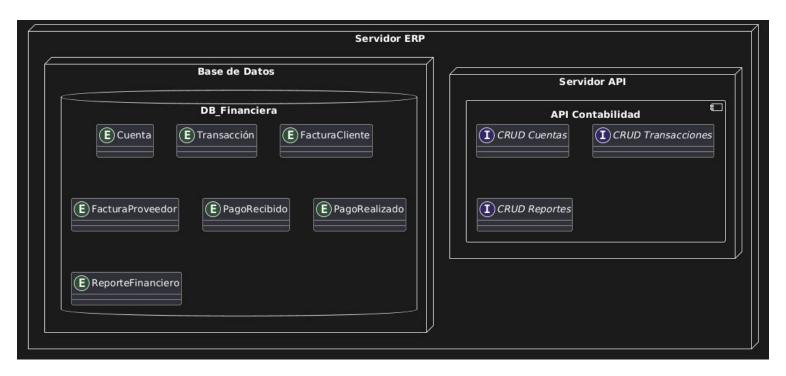




Diagrama de paquetes - contabilidad

# Diagrama de estructura compuesta - contabilidad

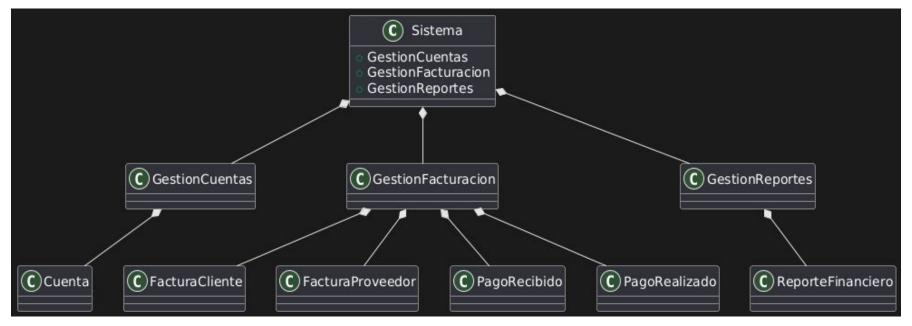
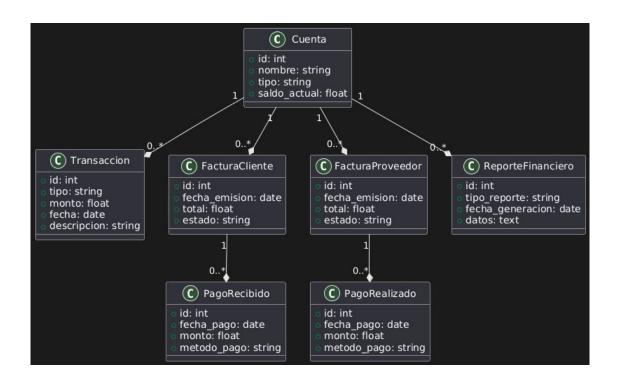
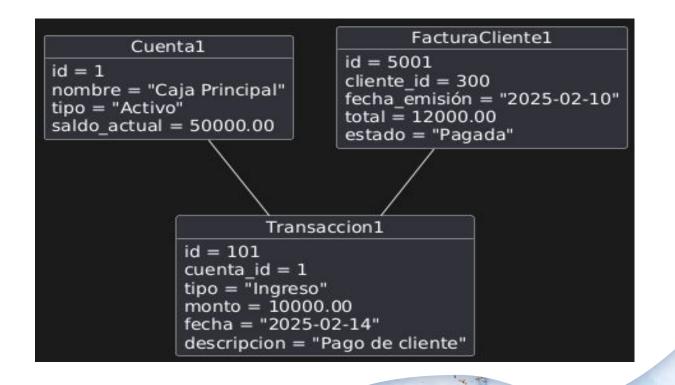


Diagrama de clases - contabilidad

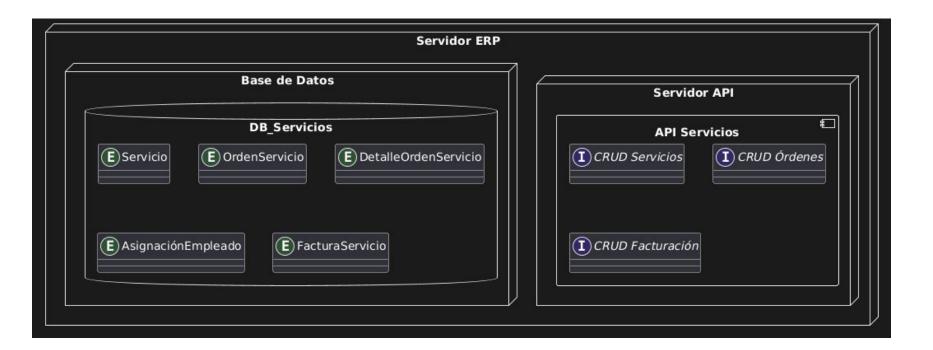


#### Diagrama de objetos - contabilidad



## Diagrama de componentes - contabilidad





# Diagrama de despliegue - servicios

#### Diagrama de paquetes - servicios



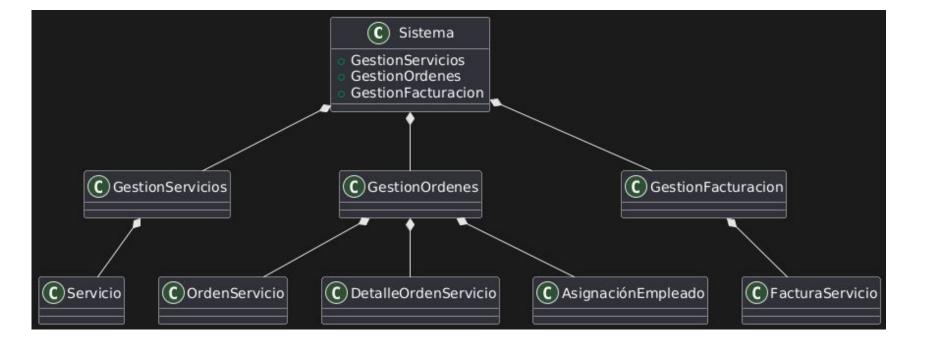
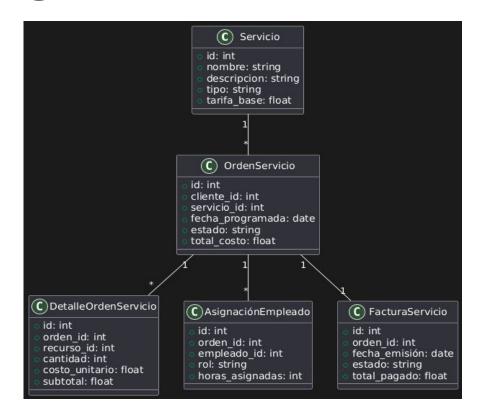


Diagrama de estructura compuesta - servicios

Diagrama de clases - servicios



#### Servicio1 id = 1nombre = "Transporte de Carga" descripcion = "Servicio de transporte de carga pesada" tipo = "Logística" $tarifa\ base = 1500.00$ OrdenServicio1 id = 1001cliente id = 500 servicio id = 1fecha\_programada = "2025-02-14" estado = "Pendiente" total costo = 3000.00

# Diagrama de objetos - servicios

#### Diagrama de componentes - servicios

