

Descripción de Interacciones

1. Frontend a API Gateway:

El frontend (Angular) envía solicitudes al API Gateway para acceder a las funcionalidades de la plataforma.

2. API Gateway a Servicios:

El API Gateway enruta las solicitudes a los servicios correspondientes:

- Servicio de Inicio de Sesión para autenticación y gestión de usuarios.
- Servicio de Gestión de Productos para operaciones sobre productos.
- Servicio de Gestión de Pedidos para la creación y gestión de pedidos.

Rutas configuradas consumo apigateway

AUTENTICACION_SERVICE_URL=http://localhost:5089/api/autenticacion

PEDIDO_SERVICE_URL=http://localhost:3000/api/pedido

PRODUCTO_SERVICE_URL=http://localhost:5240/api/producto

3. Servicios a sus Bases de Datos:

Cada servicio interactúa con su propia base de datos:

- Servicio de Inicio de Sesión con la Base de Datos de Autenticación.
- Servicio de Gestión de Productos con la Base de Datos de Productos.
- Servicio de Gestión de Pedidos con la Base de Datos de Pedidos.

DOCUMENTO DE ARQUITECTURA

4. Comunicación entre Servicios:

Los servicios pueden comunicarse entre sí mediante APIs si es necesario. Por ejemplo, el Servicio de Gestión de Pedidos podría necesitar información sobre productos del Servicio de Gestión de Productos.

Diagrama arquitectura alto nivel

