

Payment Initiation Service
[.NET Core en AKS]

Microservicio BIAN para iniciar y gestionar pagos

PaymentController
[ASP.NET Core MVC Controller]

Expone endpoints REST para iniciar, consultar y cancelar pagos

PaymentEventHandler
[Azure Function (Event Grid)]

Consume eventos externos y lanza procesos de compensación

ConfigurationProvider
[Módulo de Configuración]

Obtiene secretos y cadenas de conexión de Azure Key Vault

PaymentApplicationService
[Servicio de aplicación]

Orquesta la lógica de pago y gestiona transacciones

PaymentDomainService
[Dominio / Lógica de negocio]

Implementa reglas BIAN de Payment Initiation

PaymentRepository
[EF Core Repository]

CRUD de entidades de pago en Azure SQL Database

PaymentEventPublisher
[Event Publisher]

Publica eventos de negocio en Azure Event Grid

Azure Key Vault
Gestión de secretos y certificados

Azure SQL Database
Almacén relacional gestionado

Azure Event Grid
Bus ligero de eventos

Llama a
[HTTP / gRPC]

Invoca lógica para procesar evento
[Inyección de dependencia]

Consulta secretos y certificados en
[Azure SDK]

Aplica reglas de negocio
[Invocación directa]

Persiste y lee datos en
[Entity Framework Core]

Publica eventos de negocio en
[SDK Event Grid]

Suscrito a eventos
[Trigger Function]

Publica eventos
[HTTP]

Lee/Escribe entidades en
[T-SQL]

Legend

person
system
container
component
external person
external system
external container
external component