Fraud Detection Service
[.NET Core en AKS]

Microservicio BIAN: Fraud Detection

AlertProcessor
[Background Service (.NET)]

Procesa alertas de Sentinel y aplica reglas de detección

EventListener
[Azure Function Trigger (Event Grid / Service Bus)]

Consume eventos de transacciones entrantes

ConfigurationProvider
[Módulo de Configuración]

Obtiene secretos y certificados de Azure Key Vault

Determina y envía `FraudAlert`
[Inyección de dependencia]

Guarda resultados de análisis
[SDK Cosmos DB]

Entrega datos de transacciones
[Event Grid / Service Bus]

Consulta secretos y certificados en
[Azure SDK]

FraudAlertPublisher
[Event Publisher]

Publica eventos `FraudAlert` en Event Grid y Service Bus

FraudRepository
[Repository (EF Core)]

Almacena logs y resultados de análisis en Azure Cosmos DB

SentinelAdapter
[Azure Function / .NET Service]

Envía eventos a Azure Sentinel (Smartsoft)

Dispara alertas de fraude
[Event Grid]

Azure Key Vault

Gestión de secretos y certificados

Publica en Event Grid
[HTTP]

Publica en Service Bus Topic `FraudAlerts`
[AMQP]

Ingesta eventos para análisis
[API REST / SIEM]

Azure Event Grid

Bus de eventos ligero

Azure Service Bus

Topics / Subscriptions

Azure Sentinel (Smartsoft)

Motor analítico en tiempo real

Legend
- person
- system
- container
- component
- external person
- external system
- external container
- external component