

OTROS PATRONES Y ESTILOS DE ARQUITECTURA

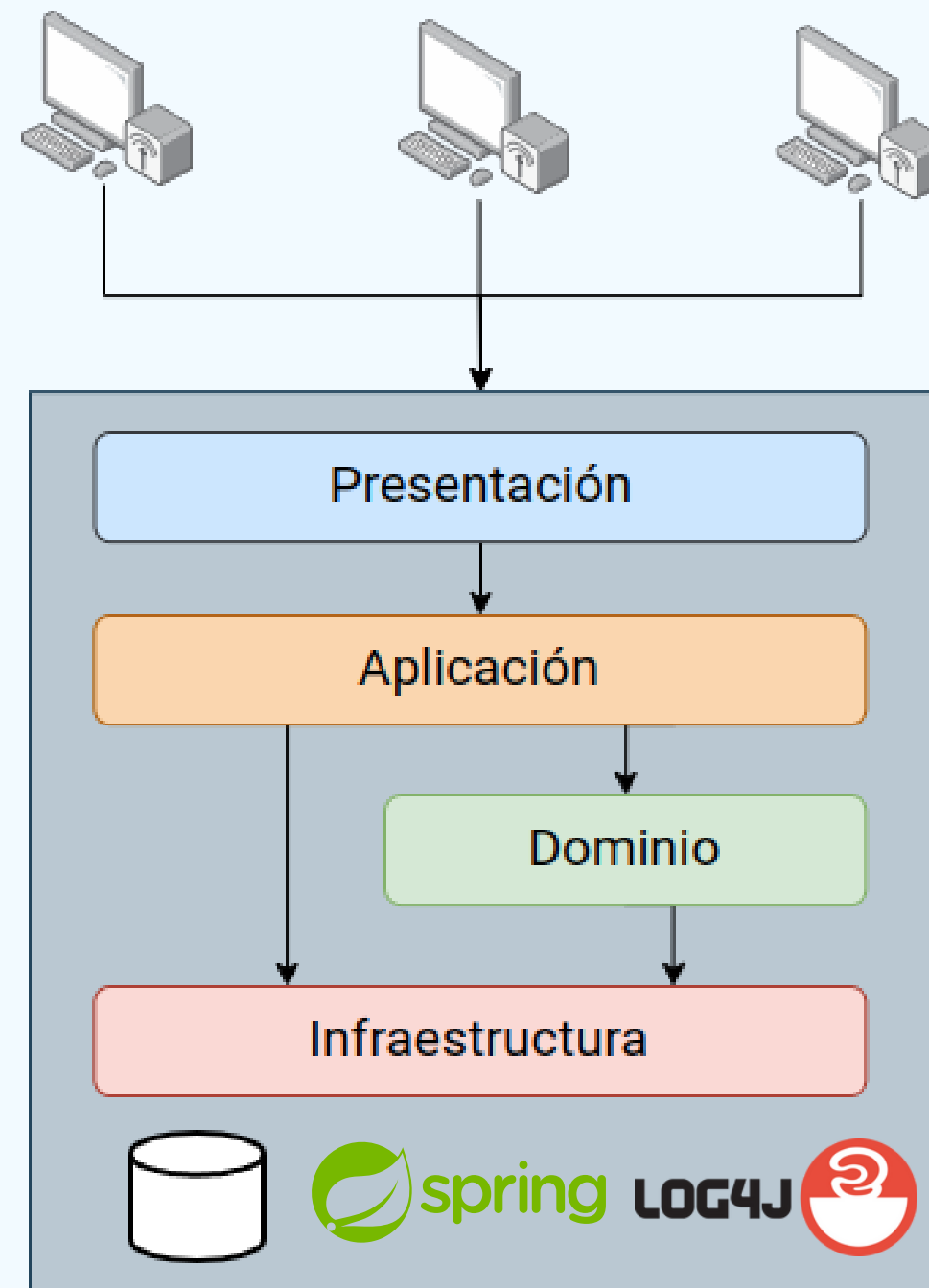
ARQUITECTURA HEXAGONAL

Daniel Blanco Calviño

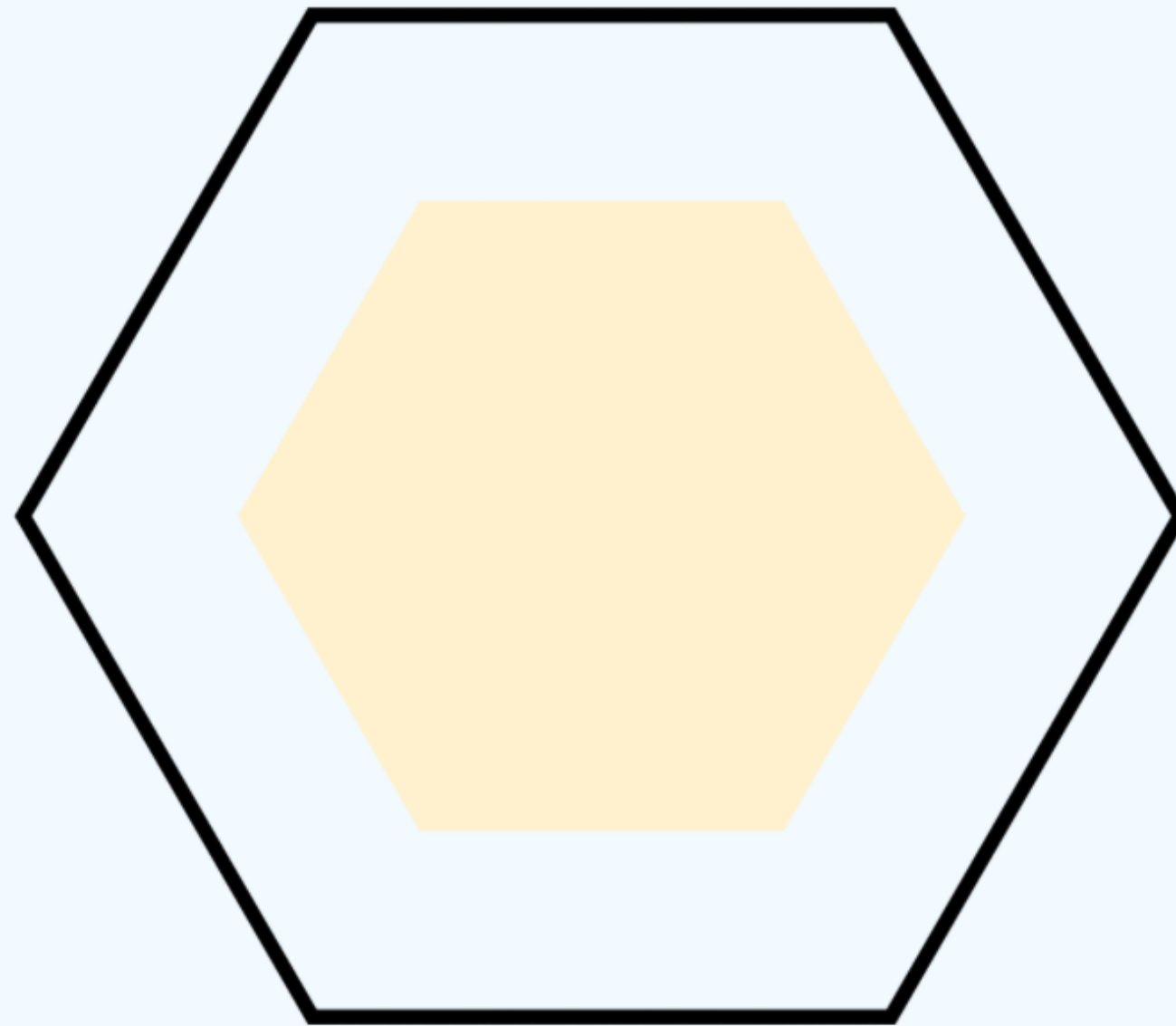
ENFOQUE EN EL DOMINIO

- **Bases en el diseño guiado por el dominio (DDD).**
 - Arquitectura de cuatro capas.
- **Intenta aislar aún más el core de nuestro sistema con el exterior.**
- También conocida como **arquitectura de puertos y adaptadores**

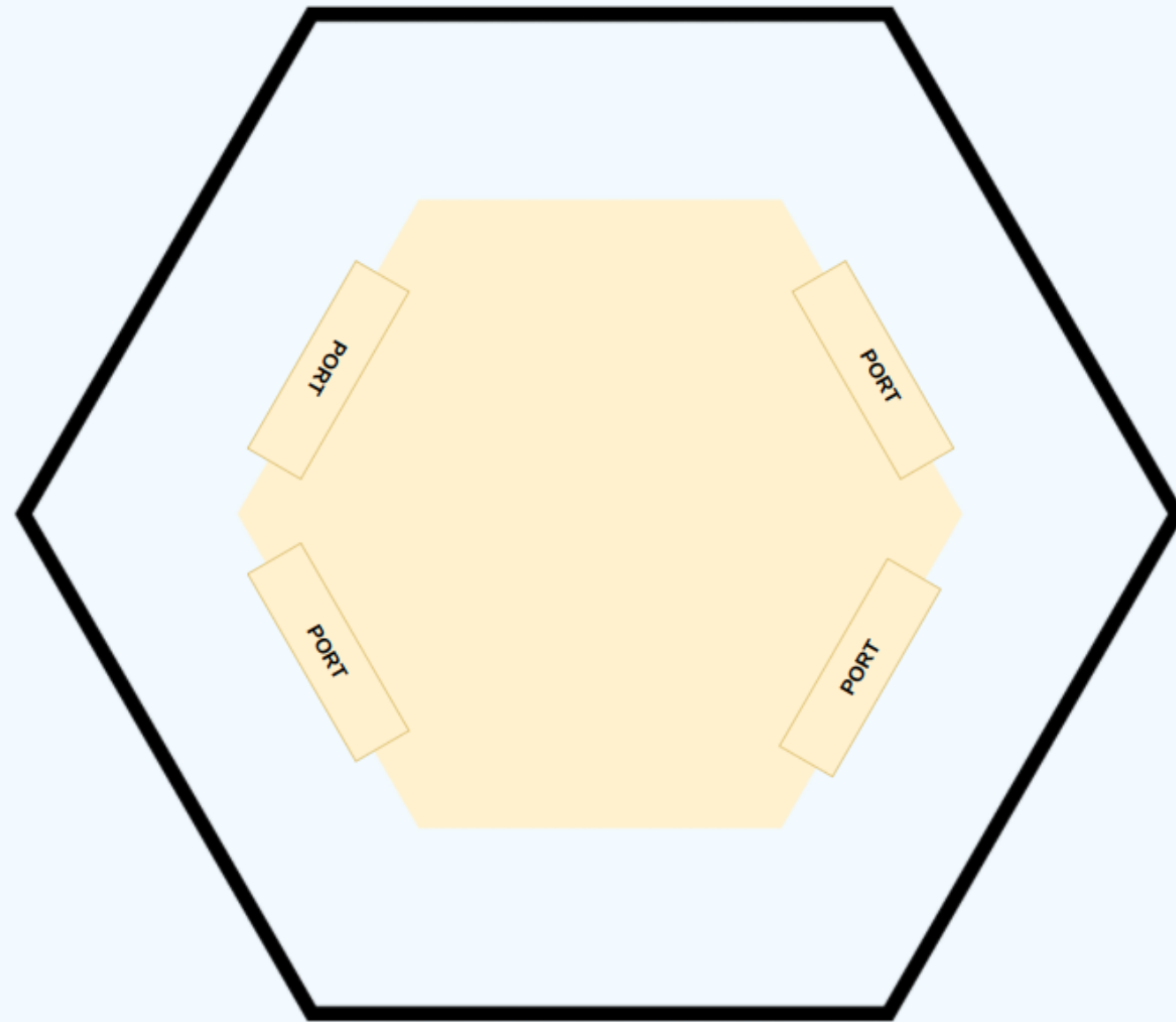
ARQUITECTURA DE 4 CAPAS



ARQUITECTURA HEXAGONAL

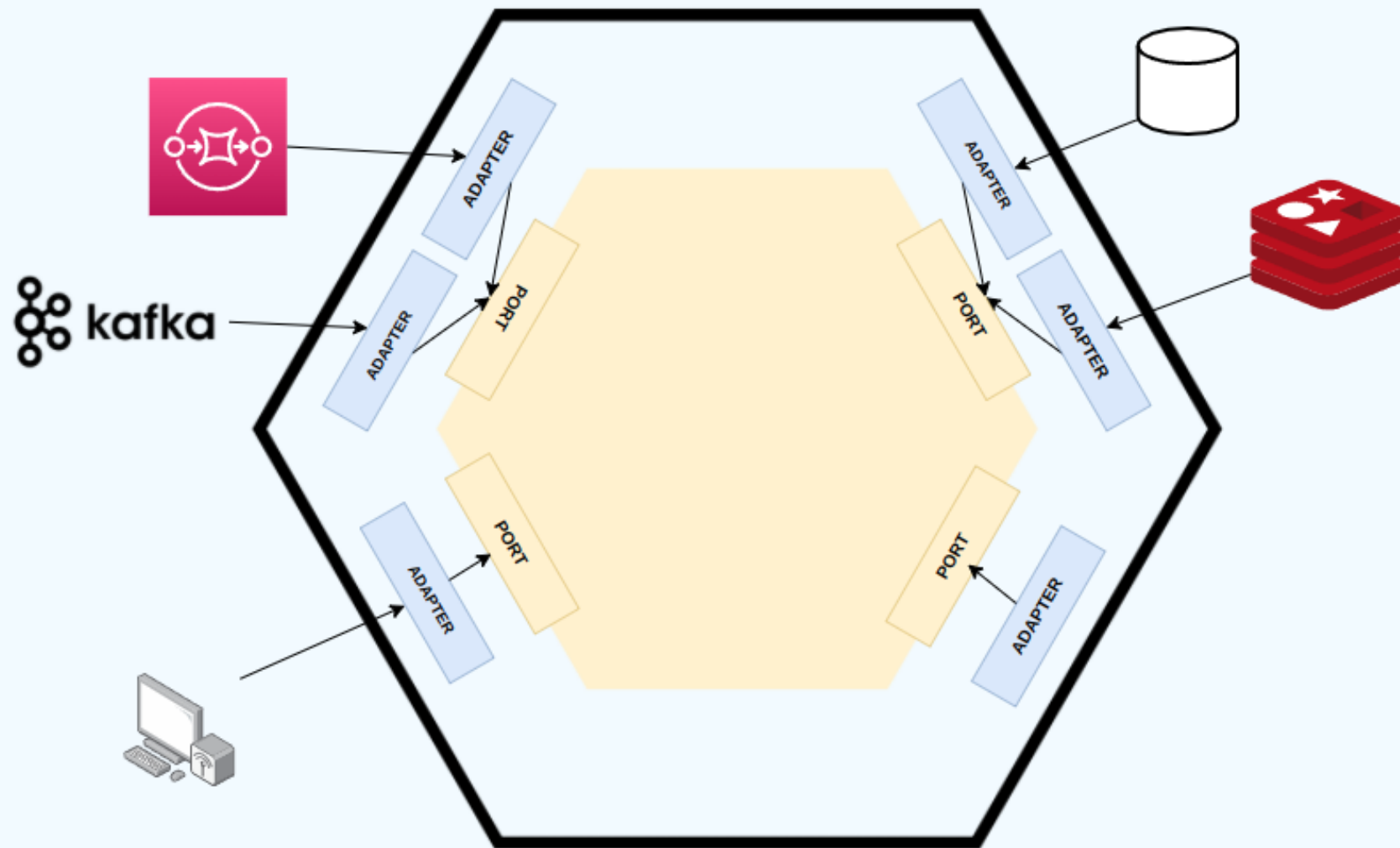


PUERTOS



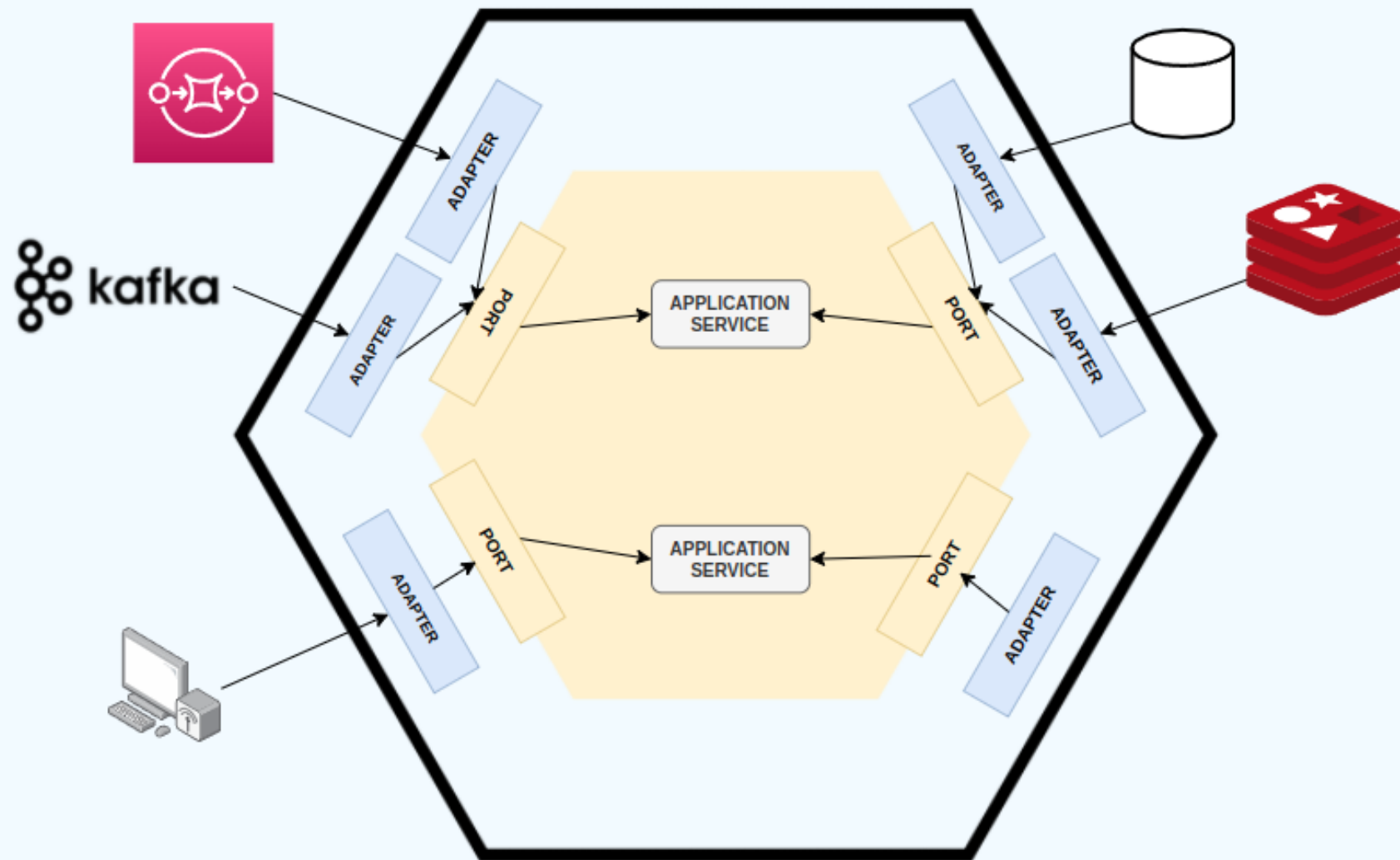
- Partes del sistema por las que **fluye la información a capas interiores.**
- **No representan puertos físicos de comunicación.**
- **Interfaces en Java**

ADAPTADORES



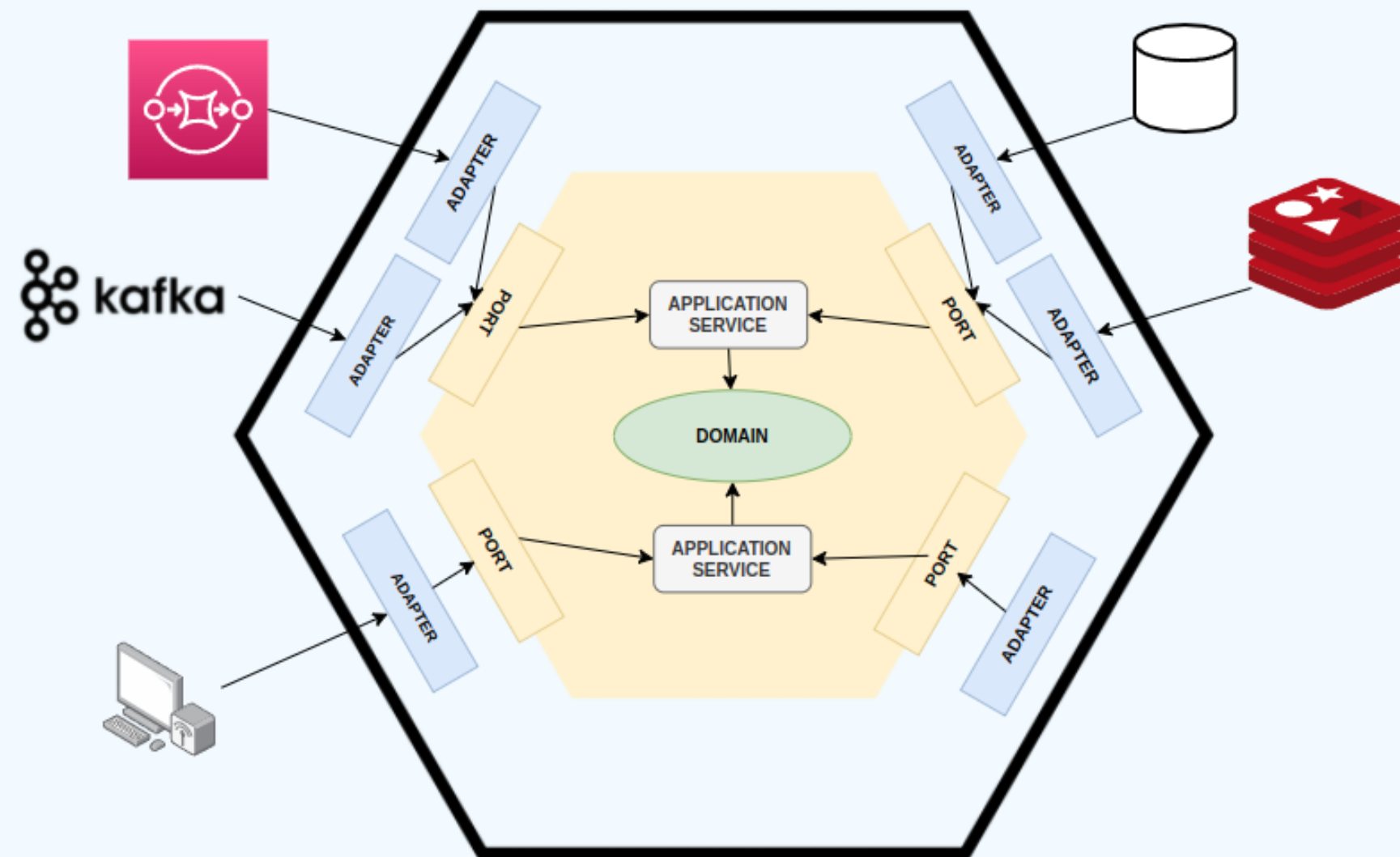
- **Implementación específica de un puerto.**
 - Adaptador Amazon SQS.
 - Adaptador HTTP.
 - Adaptador Redis.
- No debe existir comunicación entre adaptadores.
- En java **son clases que implementan las interfaces** que representan los puertos.
- Deben ser **totalmente reemplazables**.

SERVICIOS DE APLICACIÓN



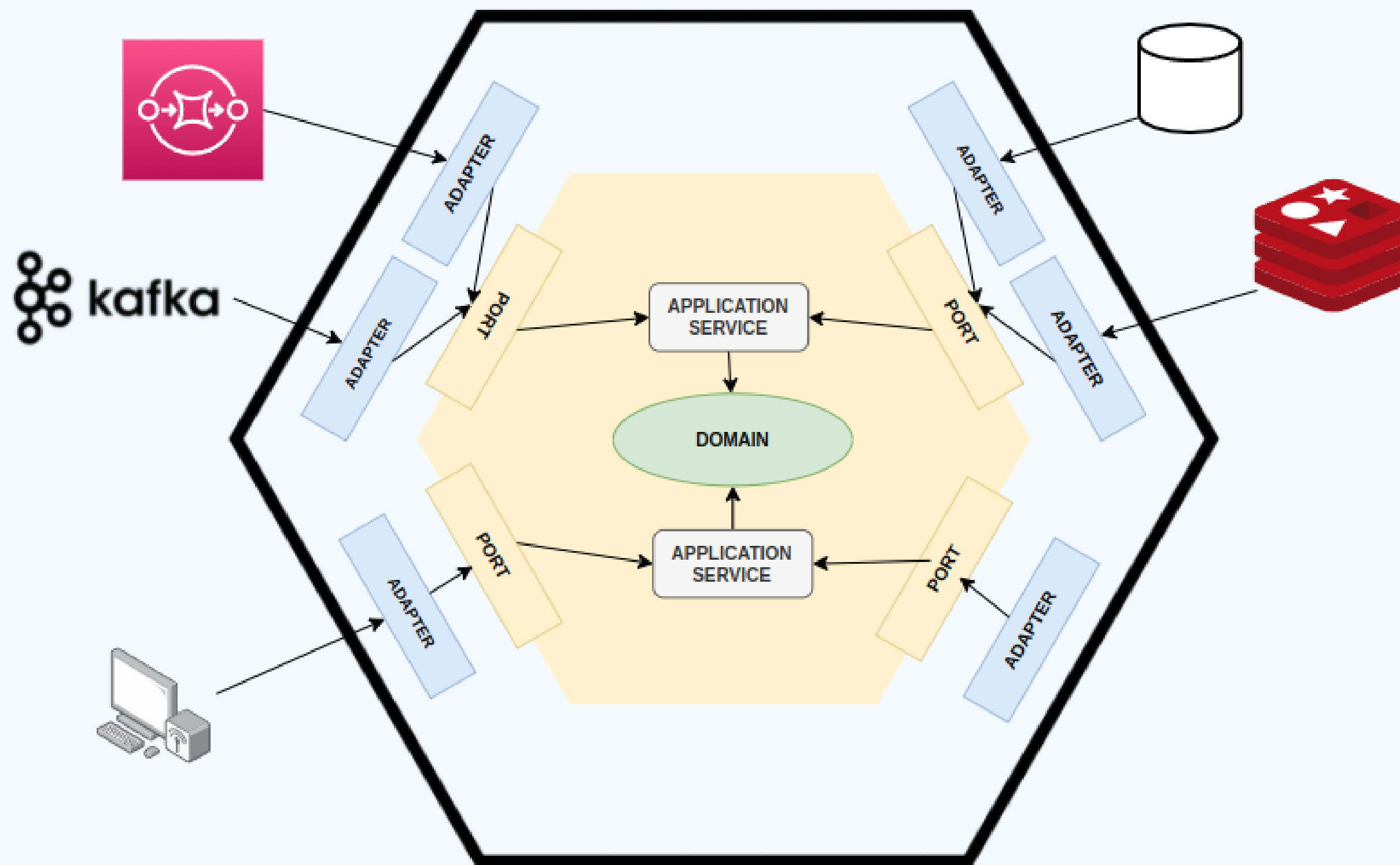
- **Capa de Aplicación en DDD.**
- Servicios que implementan casos de uso e interactúan con las capas externas.
- **No contienen lógica de dominio.**

DOMINIO



- **Capa de dominio de nuestro sistema**

- Entidades.
- Value Objects.
- Aggregates.
- Servicios de dominio.



OTROS PATRONES Y ESTILOS DE ARQUITECTURA

ARQUITECTURA HEXAGONAL

Daniel Blanco Calviño