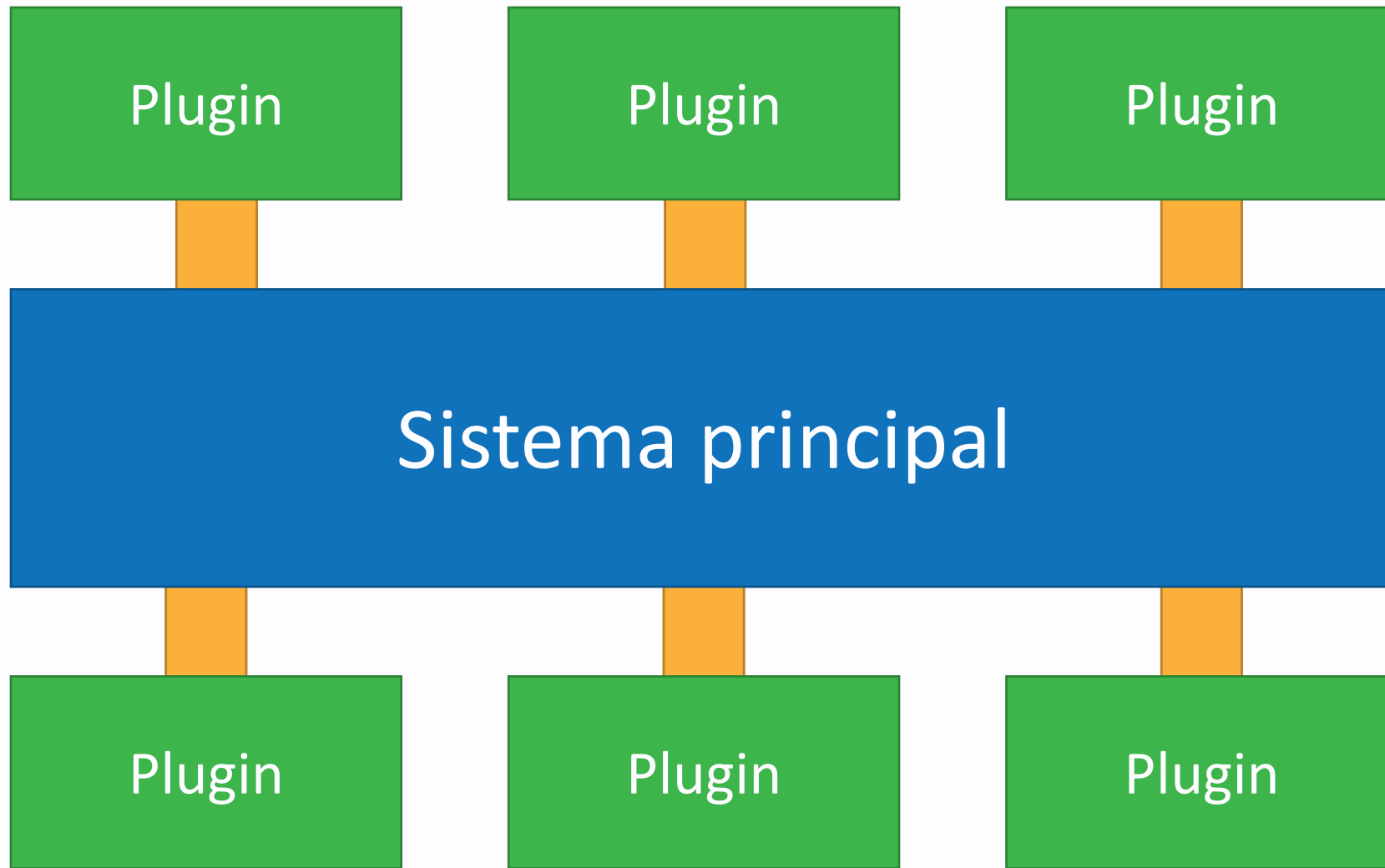


# *Arquitectura microkernel*



# *Ventajas de microkernel*

- *Permite desarrollar de manera incremental.*
- *Añadir funcionalidad es cuestión de escribir nuevos plugins.*
- *Evita contaminar el sistema principal con lógica de negocio específica.*

# *Desventajas de microkernel*

- *Es difícil saber la separación entre lo que va en el sistema principal y lo que va en los plugins.*
- *Los contratos iniciales pueden no ser suficientes.*

# *¿Cuándo usar microkernel?*

- *Aplicaciones tipo workflow (ej: integración continua).*
- *Aplicaciones basadas en productos (navegadores, draw.io).*
- *Aplicaciones compatibles con distintos tipos de hardware.*

# *Atributos de calidad para microkernel*

6

Agilidad

Facilidad de  
despliegue

Simplicidad

Extensibilidad

Factibilidad

Escalabilidad

Elasticidad

Rendimiento

Disponibilidad