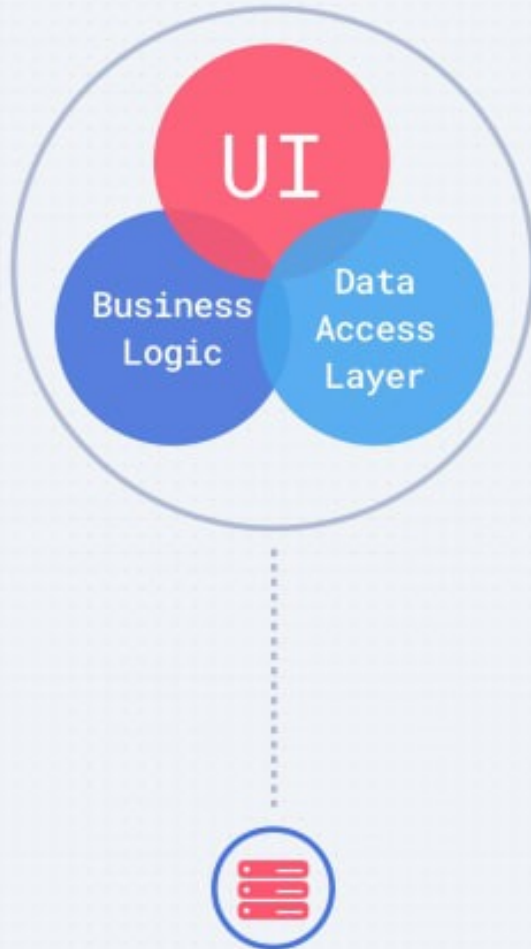




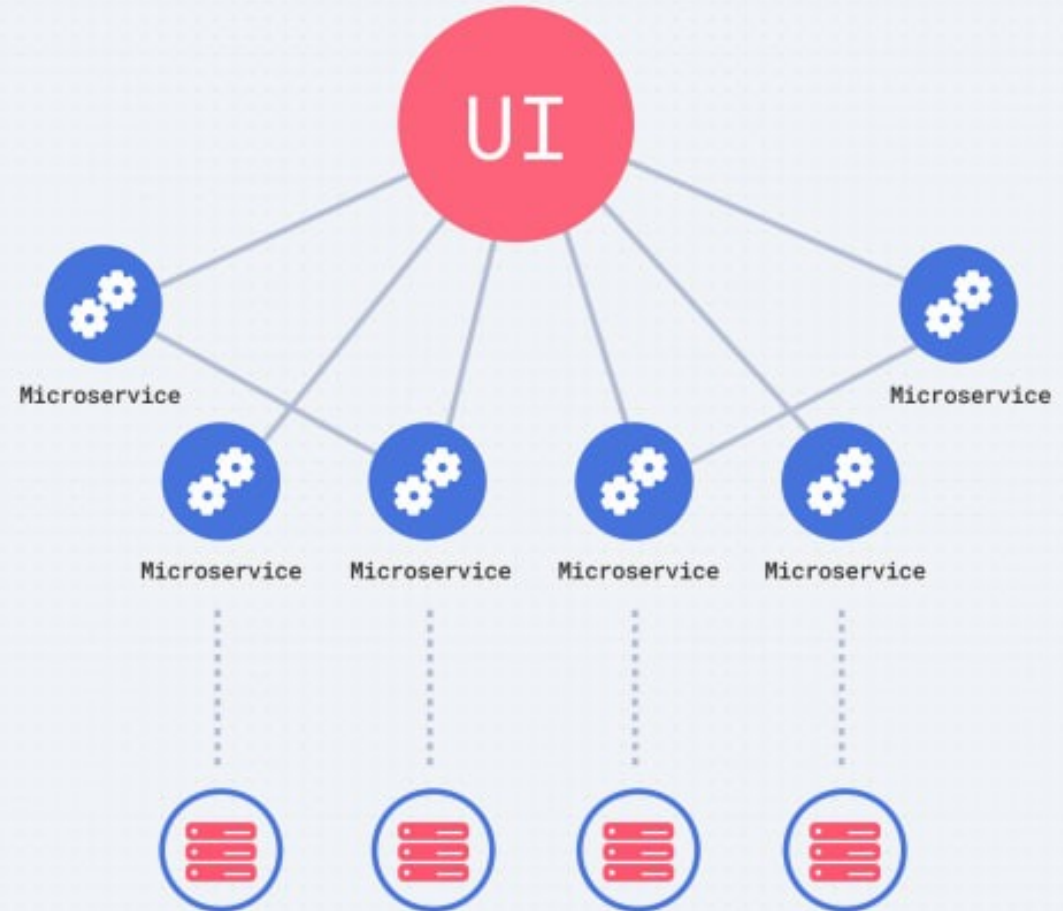
# Arquitecturas y despliegue web

# Arquitecturas

Monolithic Architecture



Microservices Architecture



# Servicios vs Microservicios

## Servicios

Base de datos compartida

No necesita de otros servicios para funcionar

Se encarga de una tarea más grande o de muchas pequeñas.

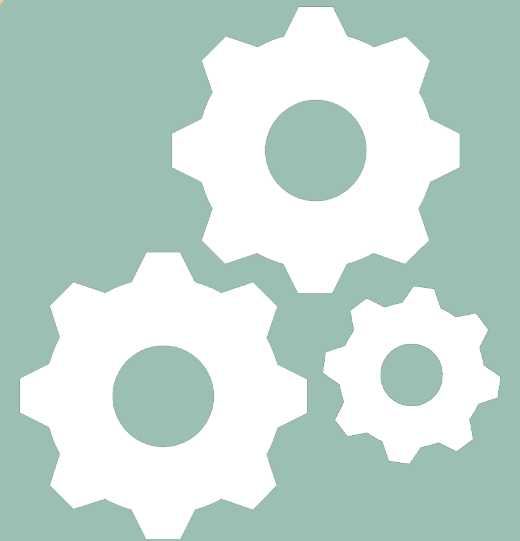
## Microservicios

Base de datos exclusiva

Se suele interconectar con otros microservicios

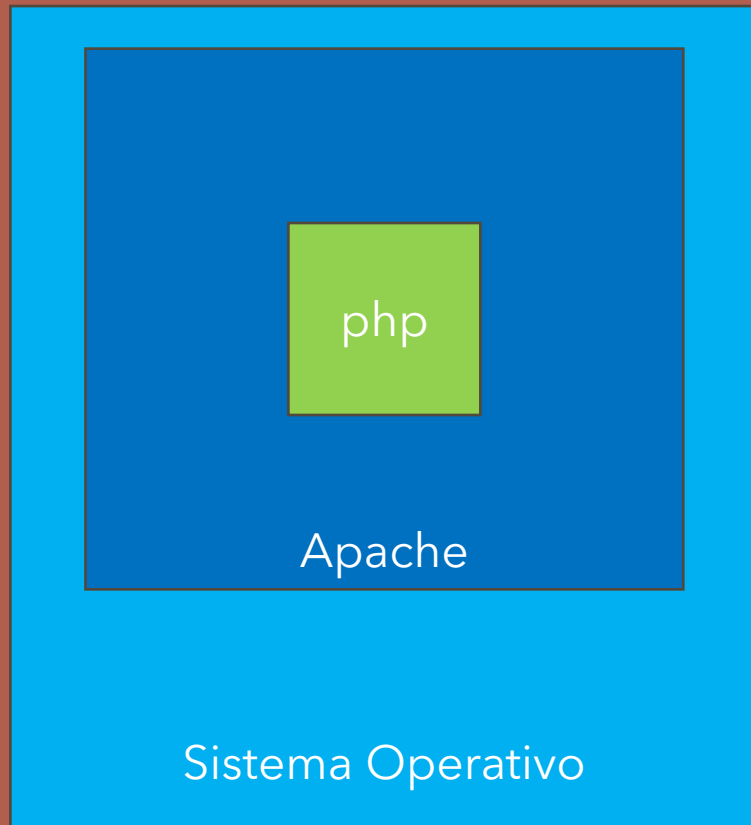
Colaboran entre sí para realizar un servicio mayor

Suelen ocuparse de tareas únicas y muy específicas



# ¿Cómo se sirven las aplicaciones web?

**Sin** servidor web incrustado

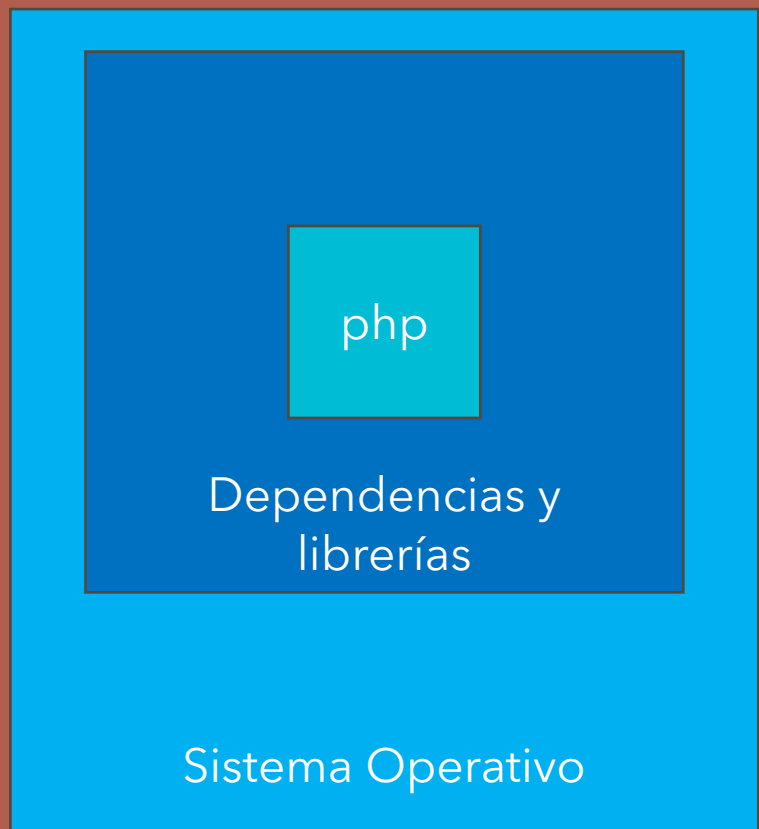


**Con** servidor web incrustado

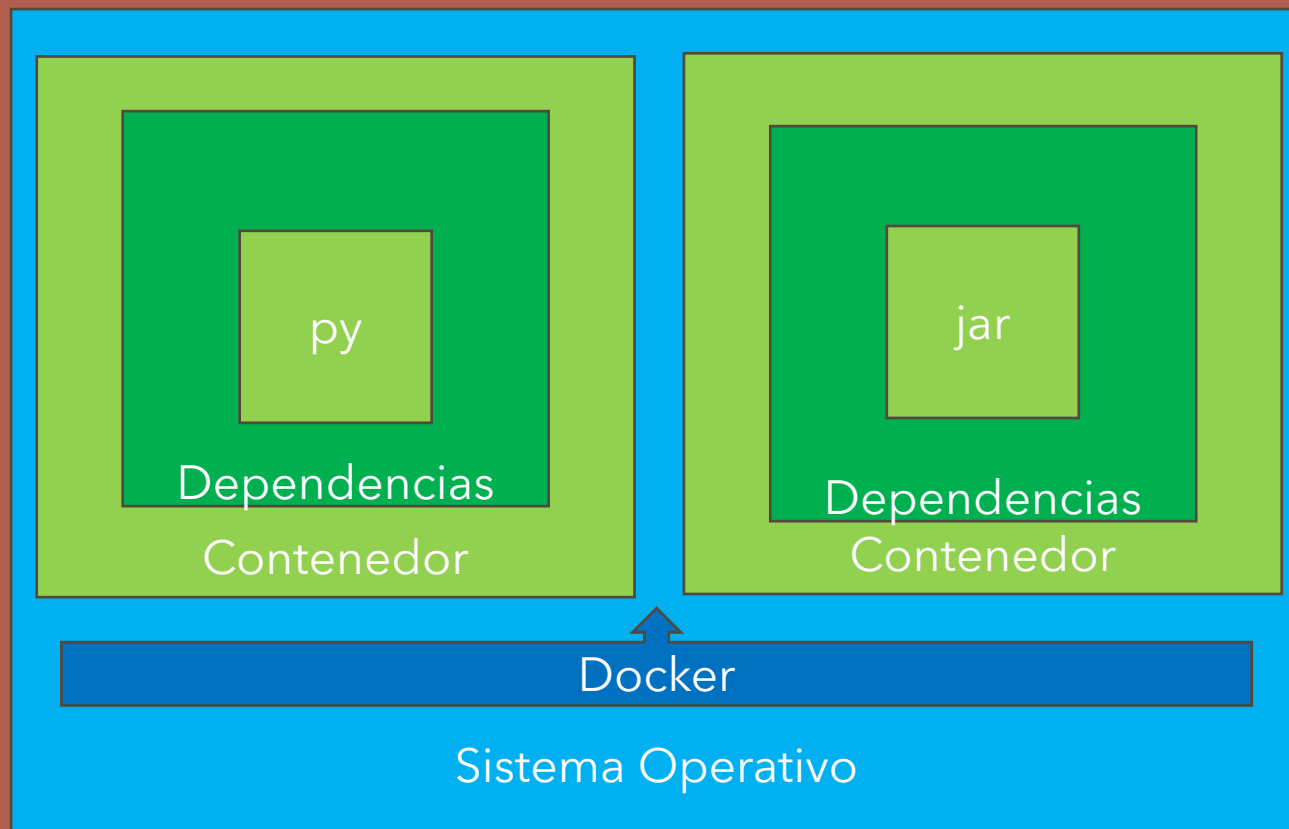


# ¿Cómo se despliegan las aplicaciones web?

## Instalación de binarios sobre el SO



## Mediante contenedores



# ¿Qué aporta “dockerizar” las apps?

## Beneficios

Escalabilidad

Aislamiento

Eficiencia de recursos

SO Limpio

Despliegue más rápidos

**Portabilidad**

