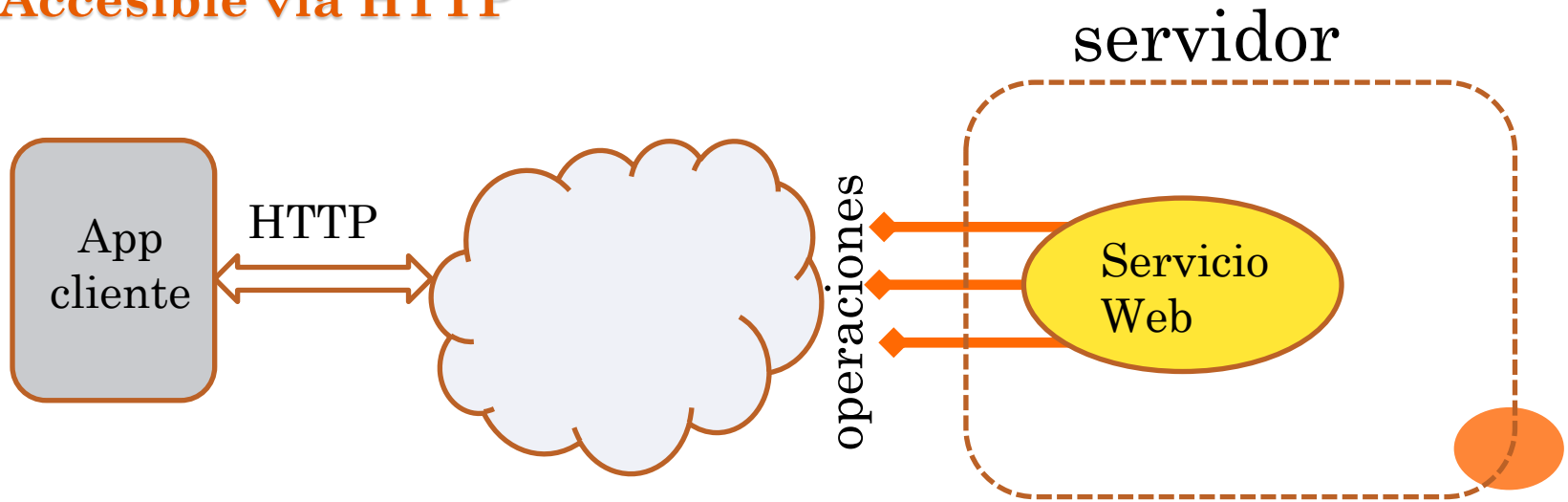


SERVICIOS WEB

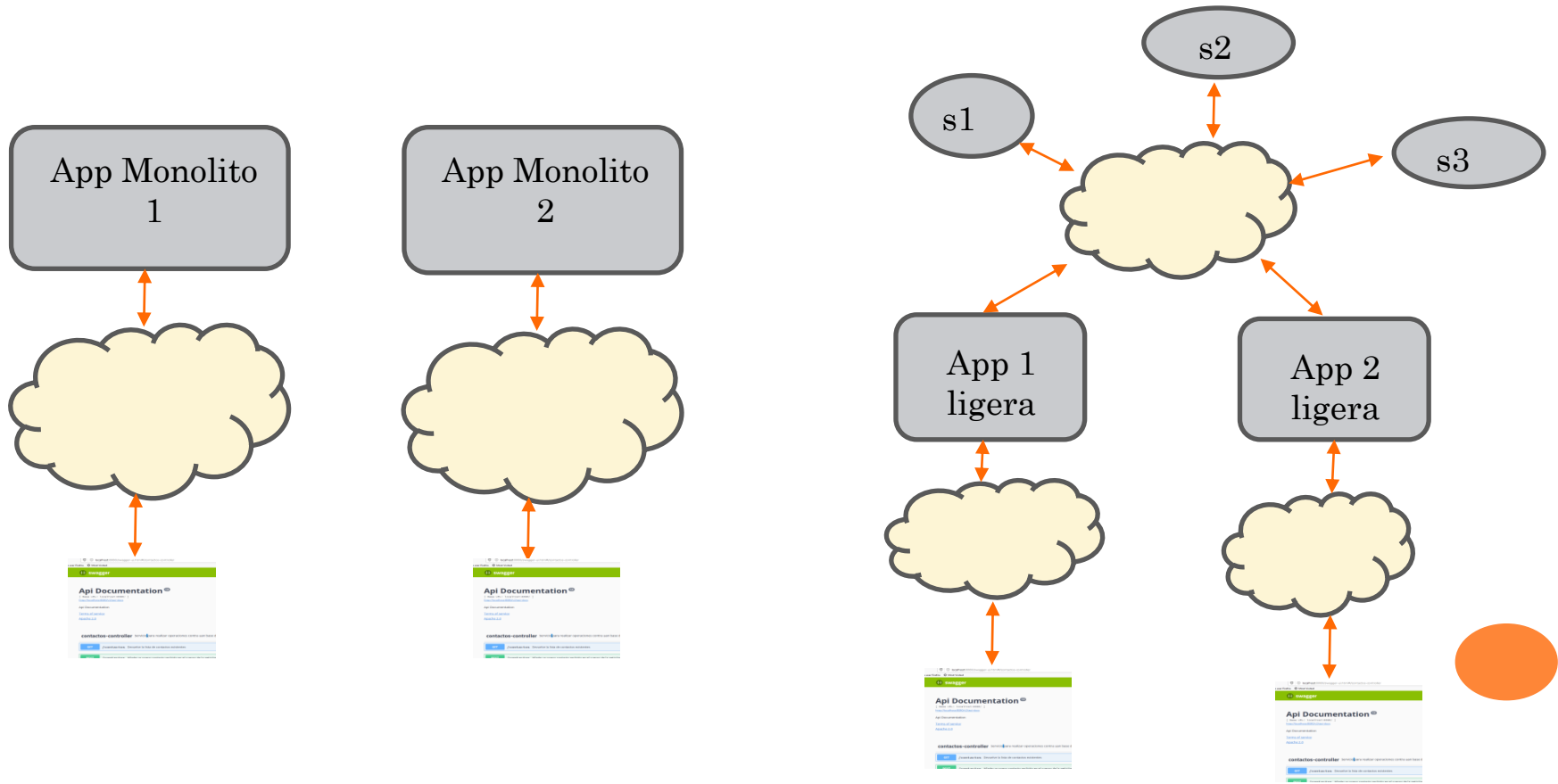


¿Qué es un servicio Web?

- **Componente que expone operaciones a otros programas a través de la Web**
- **Accesible vía HTTP**



Servicios vs aplicaciones



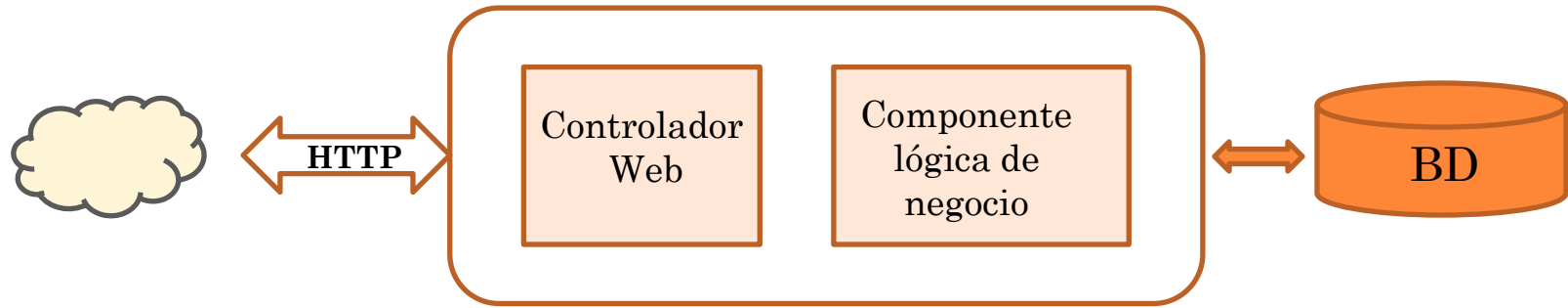
Ventajas servicios Web

- Reutilización de código.
- Independencia de la plataforma
- Escalabilidad
- Mejora de rendimiento



Estructura de un servicio Web

Servicio Web (.war)



- **Lógica de negocio.** Implementación de las operaciones
- **Controlador Web.** Interacción con el exterior: Mapeo de datos nativos a formato de intercambio (XML, JSON,..), gestión de conexiones, etc.



Aproximaciones

- *Servicios Web XML*. Se basan en el intercambio de documentos XML entre el servicio y su aplicación cliente.
- *Servicios Rest*. Los servicios web exponen una serie de recursos a los que se accede simplemente con una petición HTTP, sin necesidad de enviar ningún documento XML adicional. Los servicios REST pueden aceptar datos y devolver resultados en múltiples formatos

