

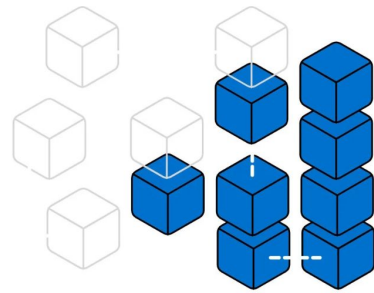
CAMUNDA

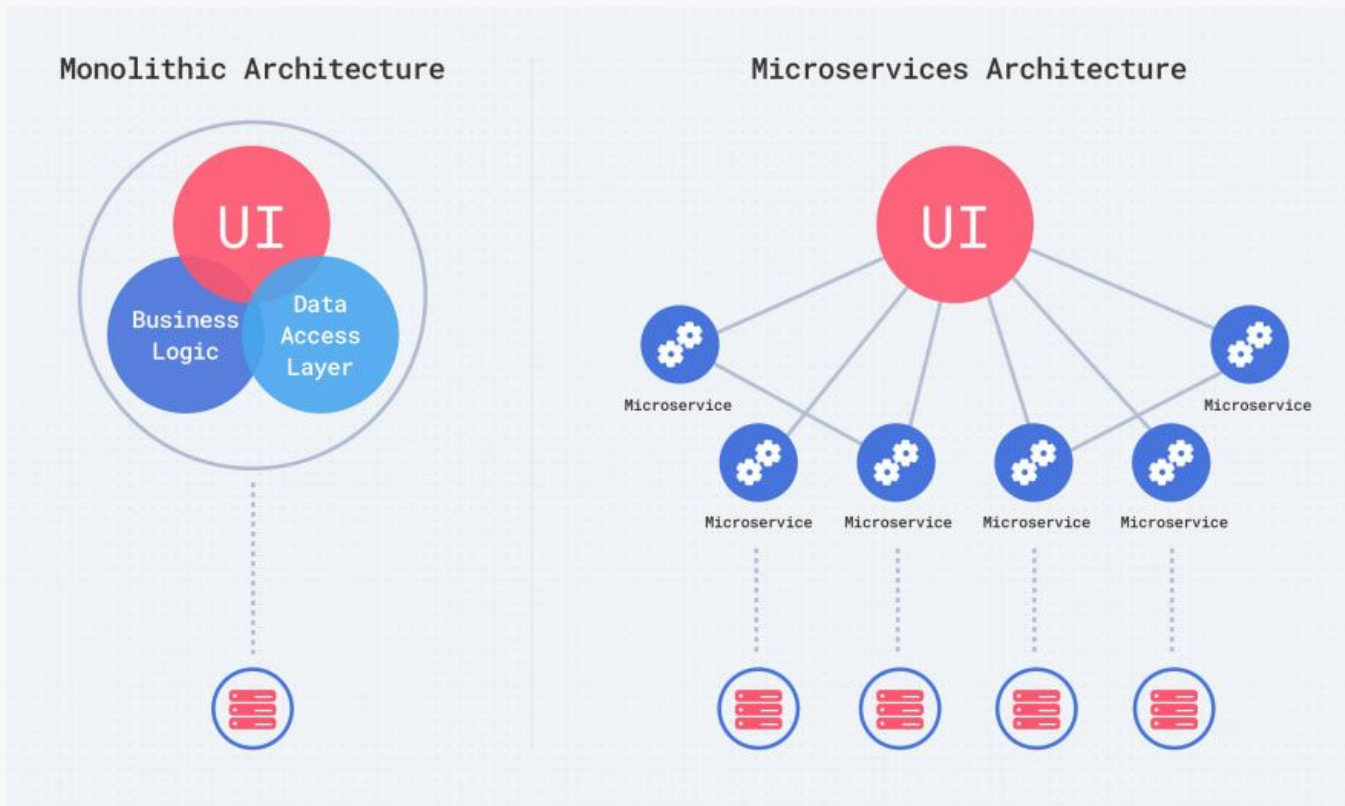
Orquestación de microservicios y su implementación con Camunda 8

Meetup Peru

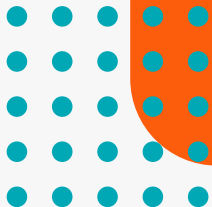
7 Noviembre 2024

Microservicios con Camunda 8

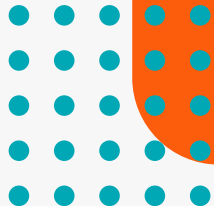


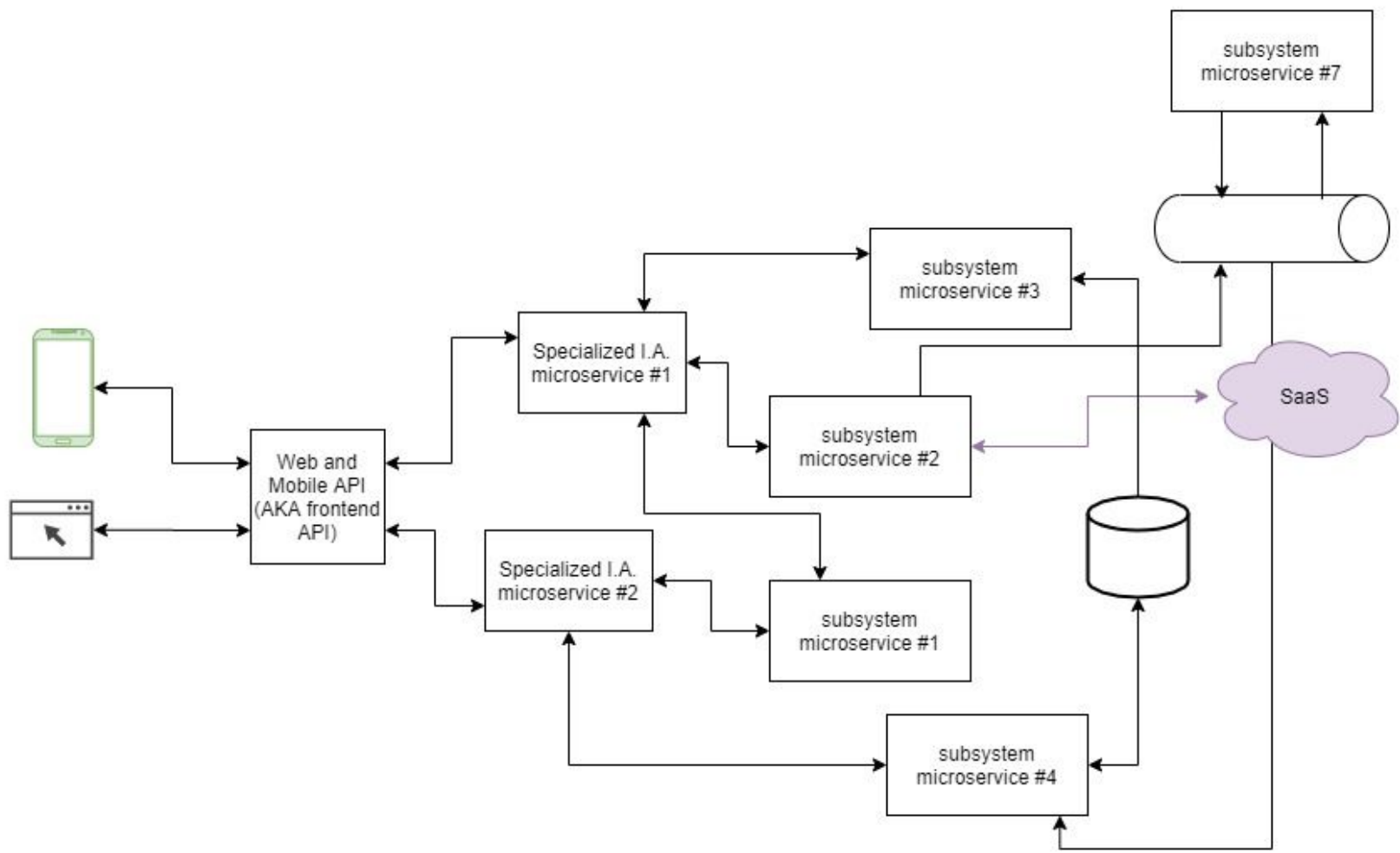


**Las arquitecturas modernas
son excelentes para
optimizar el uso de
recursos...**



**... ahora diagrama el
flujo de datos/lógica de
negocio ...**





Problemas difíciles de resolver



Documentación

Diagramas de flujo de datos parecen espaguetis



Temporizadores

Alertas, procesos atascados/inactivos, notificaciones



Mensajes interruptores

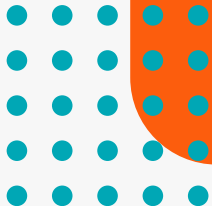
Tu aplicación ya está ejecutando código, pero algo ha cambiado y necesitas interrumpirlo y manejarlo de manera diferente



Cambios en lógica de negocio

Todos tus servicios están funcionando bien juntos, pero ahora se añade un nuevo servicio que se integra con otros servicios existentes

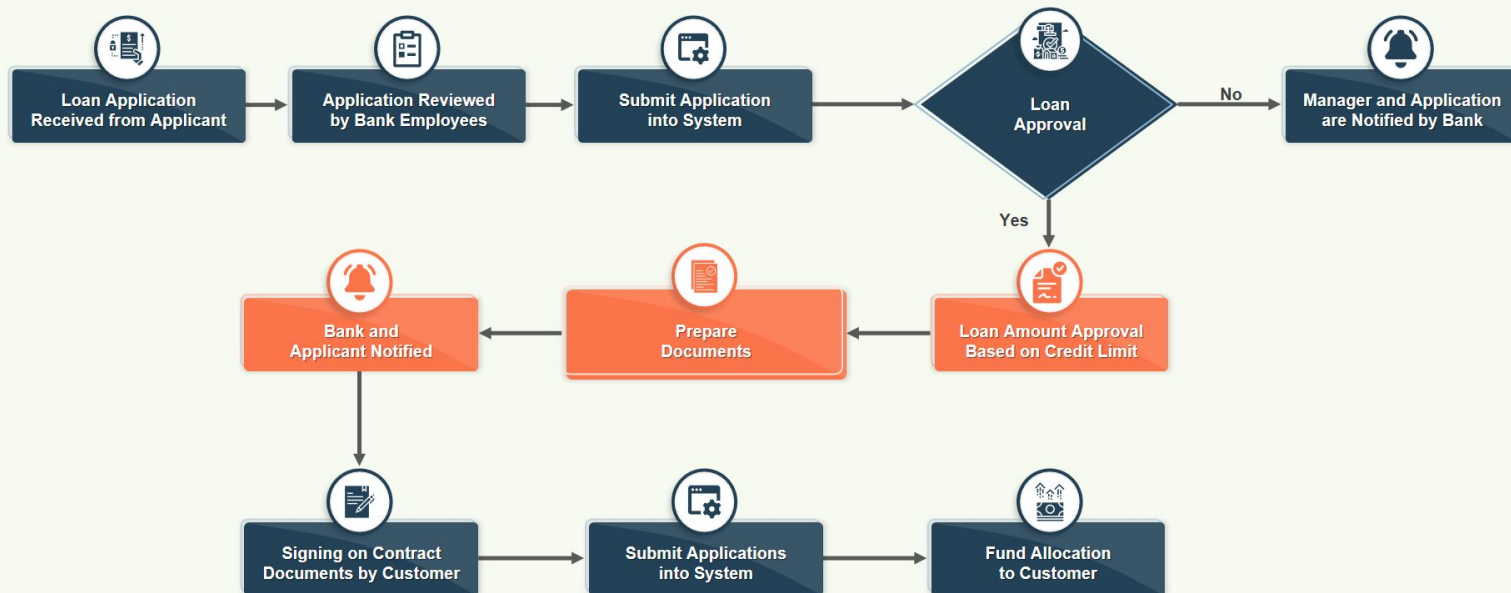
**Olvídate de los servicios y la
arquitectura, Pensemos en
términos de procesos**



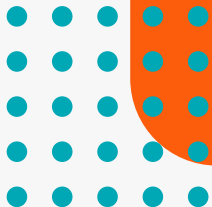
“...una colección de actividades o tareas relacionadas y estructuradas, realizadas por personas o equipos”

Flujo del proceso de aprobación de solicitud de préstamo bancario

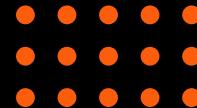
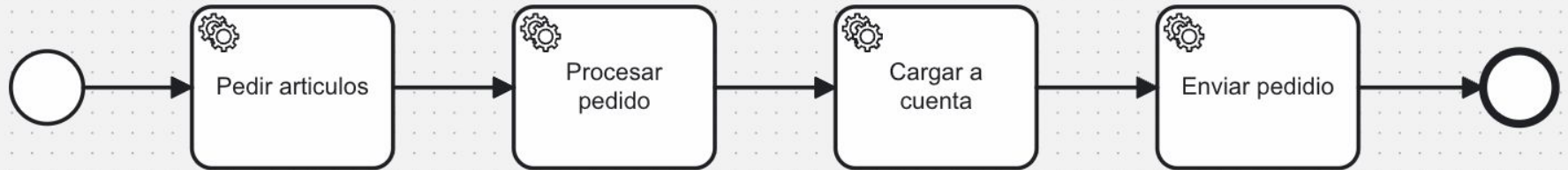
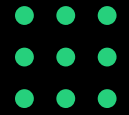
This slide showcases workflow for bank loan approval process. It also includes process steps such as receiving application, application review, application submission, credit limit evaluation, etc.



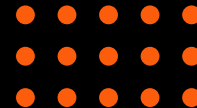
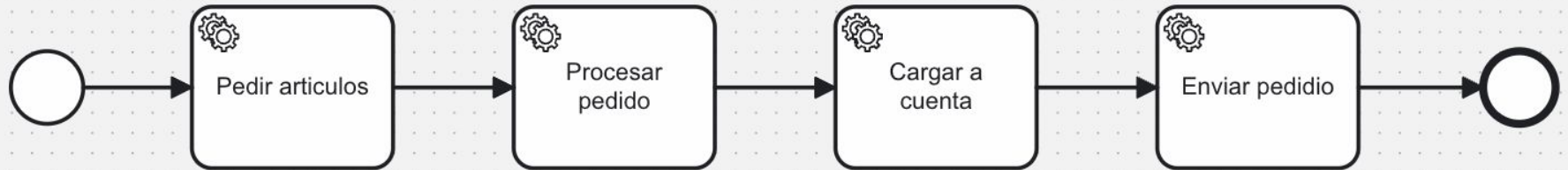
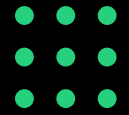
**Podemos resolver esto en
Camunda 8 con Service
Tasks y Job Workers**



Service Tasks

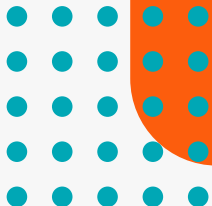


Job Workers



Un Service Task define *qué* se necesita hacer.

Un Job Worker ejecuta la lógica y devuelve los resultados.



¿Cómo Funcionan Juntos?



Ejecución del Modelo de Proceso y Creación del Trabajo

Camunda crea una tarea que representa la tarea para el Service Task.



Suscripción de Job Workers

Job Workers se suscriben a un tipo específico de trabajo



Ejecución de Job Workers

Un Job Worker toma la tarea y ejecuta la lógica necesaria



Finalización o Falla

El Job Worker envía el resultado de vuelta a Camunda

Demo Time!

Job Workers y Service Tasks



Photo by [Ron Smith](#) on [Unsplash](#)