

A black and white photograph of a statue of a religious figure, likely a saint or pope, wearing a long robe and holding a book. The statue is positioned on the left side of the slide, partially obscured by a brown rectangular overlay.

INTRODUCCIÓN A LOS MICROSERVICIOS

• Alejandro Espinosa



Universidad del
Rosario

Educación
Continua

Personas con
propósito
que ayudan a
transformar vidas



Universidad del
Rosario

Educación
Continua

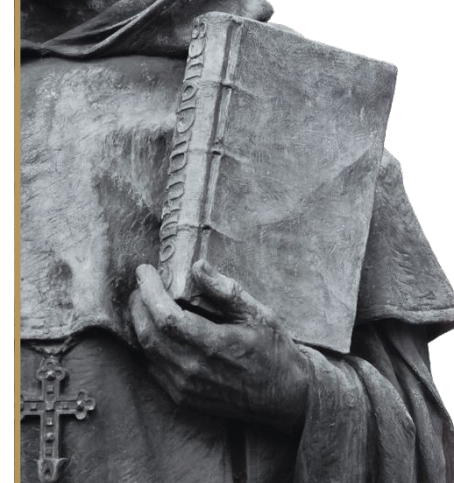
Integración

2019



Contenido

- Buscando Ideales
- Agnosticismo Tecnológico
- Síncrono Vs. Asíncrono
- Orquestar Vs. Coreografiar



Lograr la integración es la parte más importante desde un punto de vista técnico.

Buscando Ideales

¿Cuál es el stack ideal?



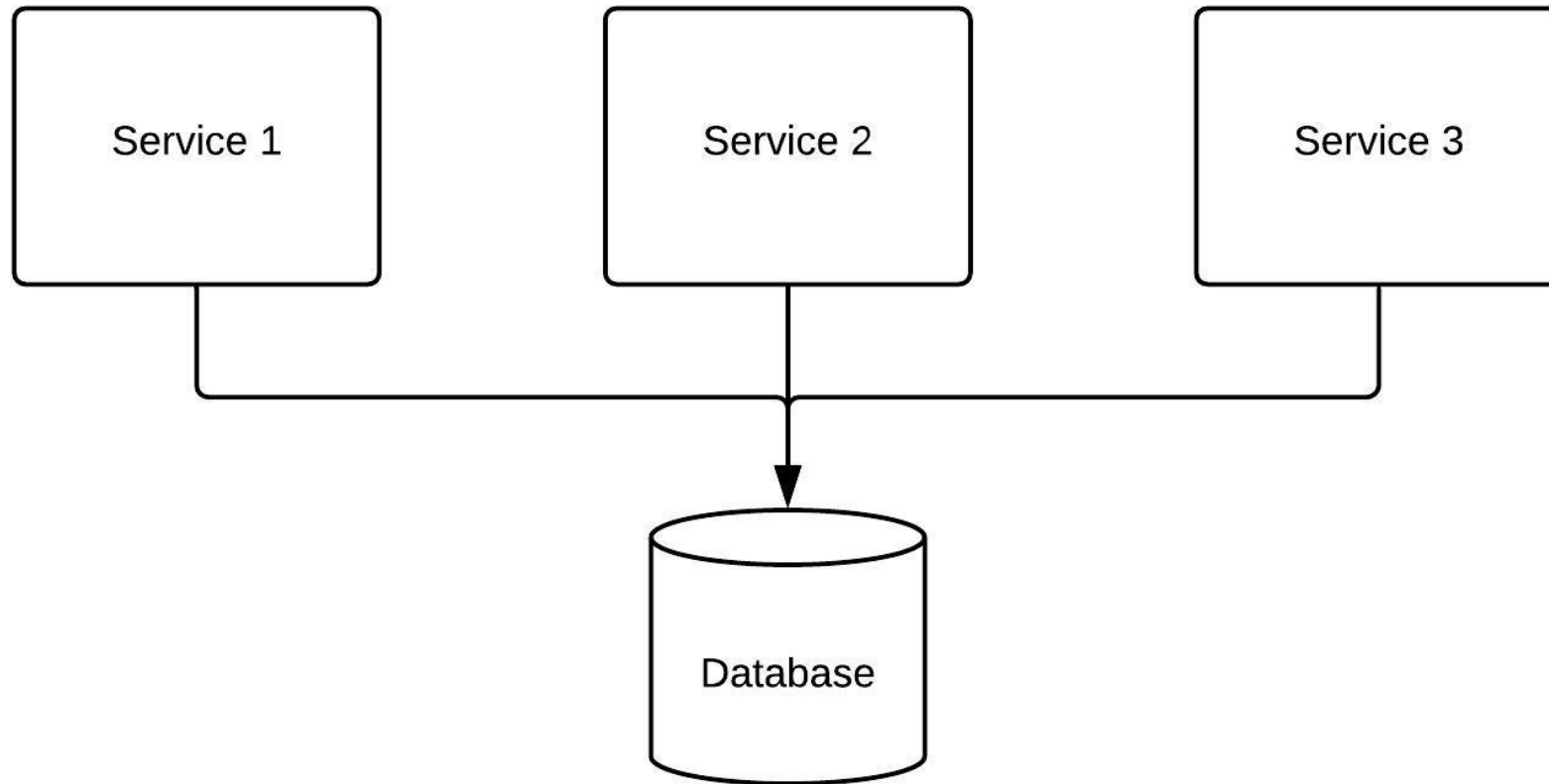
Que se desea de la tecnología

- Evitar cambios Dañinos
- Mantener los API's Agnósticos
- Hacer el servicio sencillo de consumir
- Ocultar implementación interna
- Realizar interfaces con los consumidores



¿Un patrón de integración?

Base de Datos Compartida



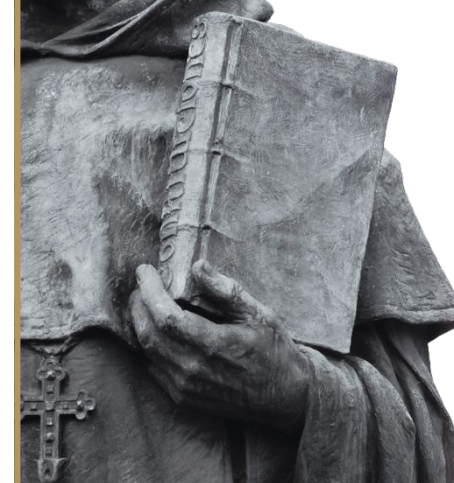
¿Problemas con este patrón?

Síncrono Vs. Asíncrono

¿Por qué esperar?



-
- Se bloquean recursos
 - Se genera overhead en ejecución
 - Se bloquea la experiencia de usuario
 - ...



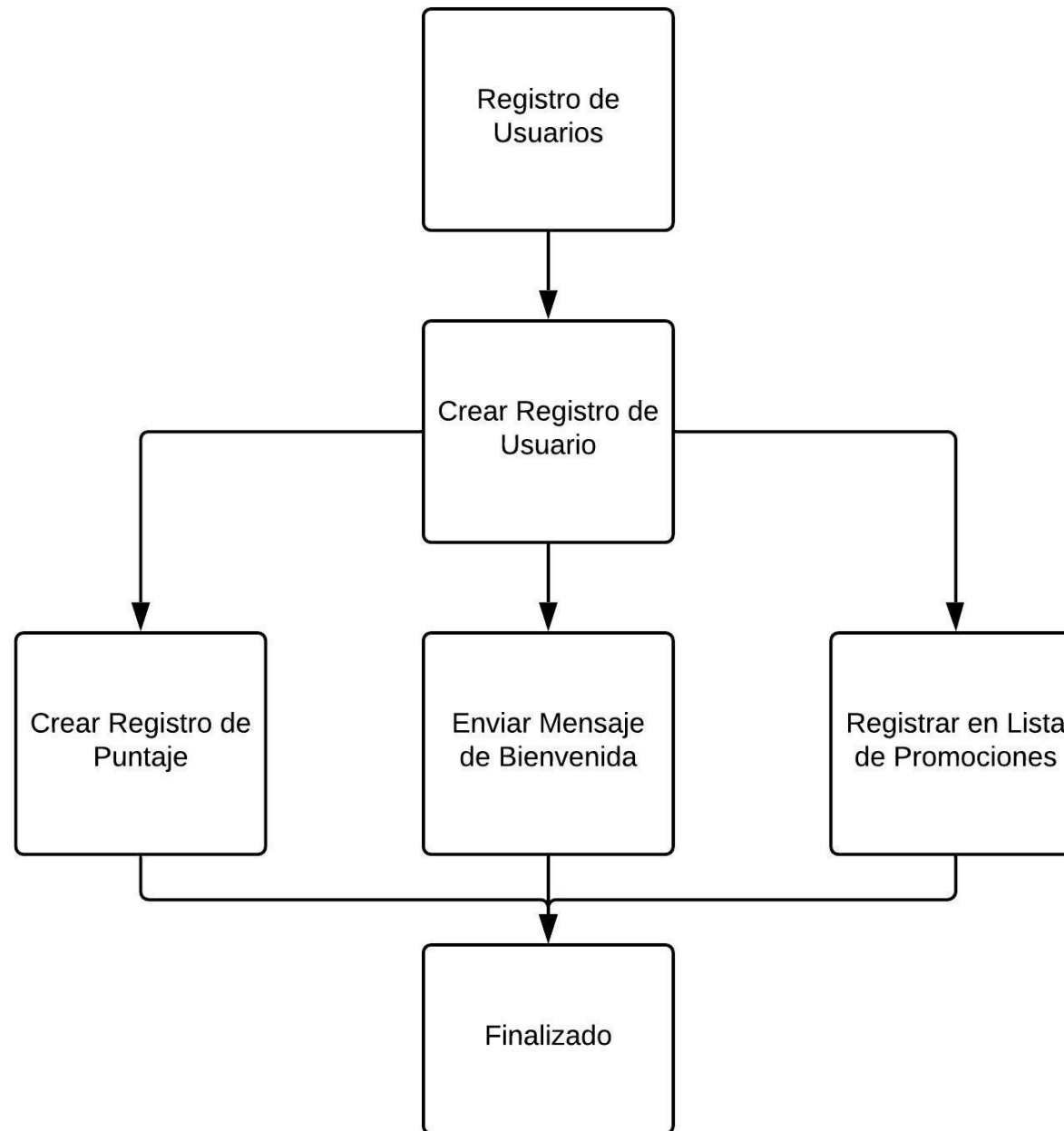
¿Cómo se coordinan los servicios?

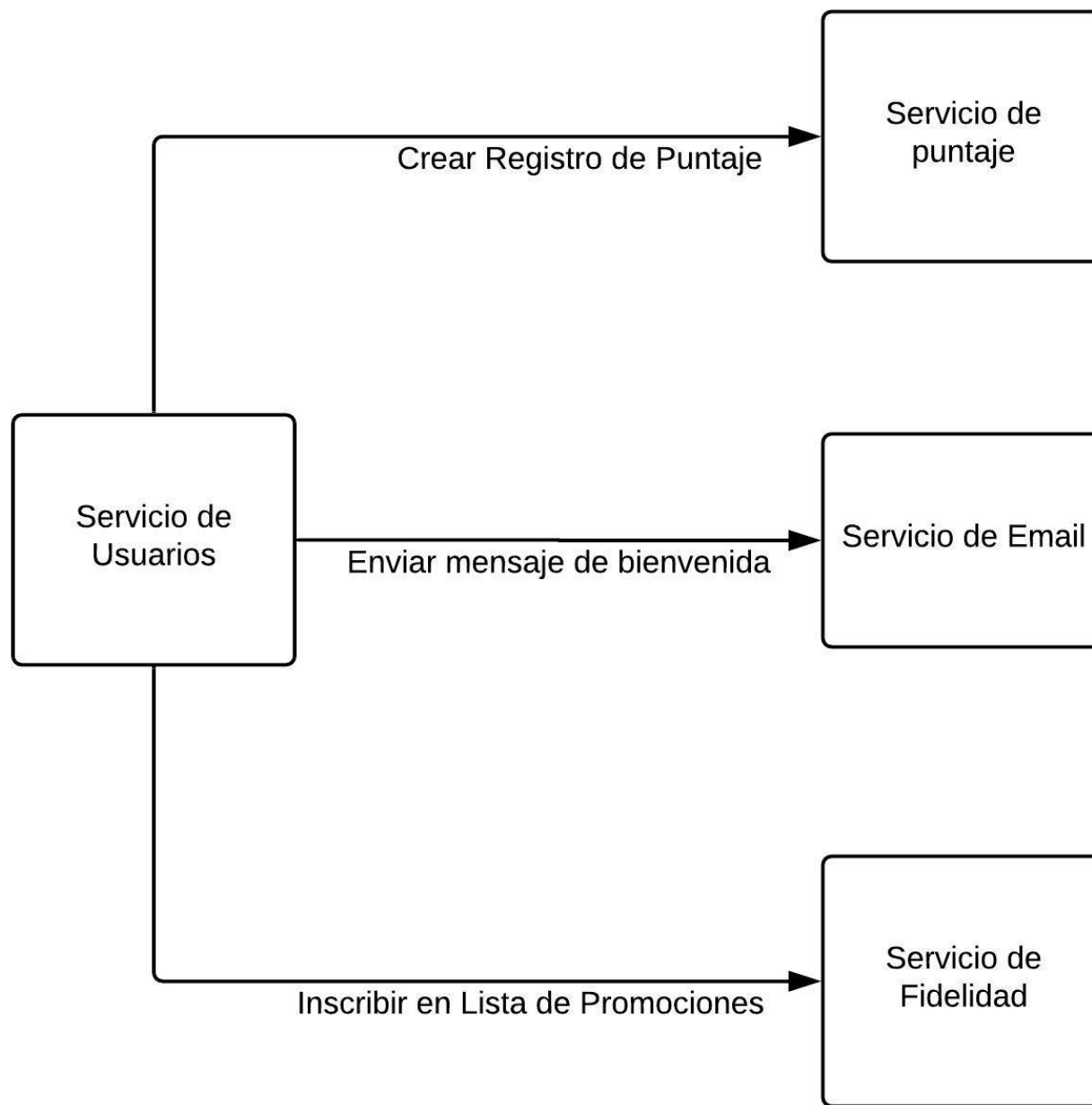
Orquestar Vs. Coreografiar

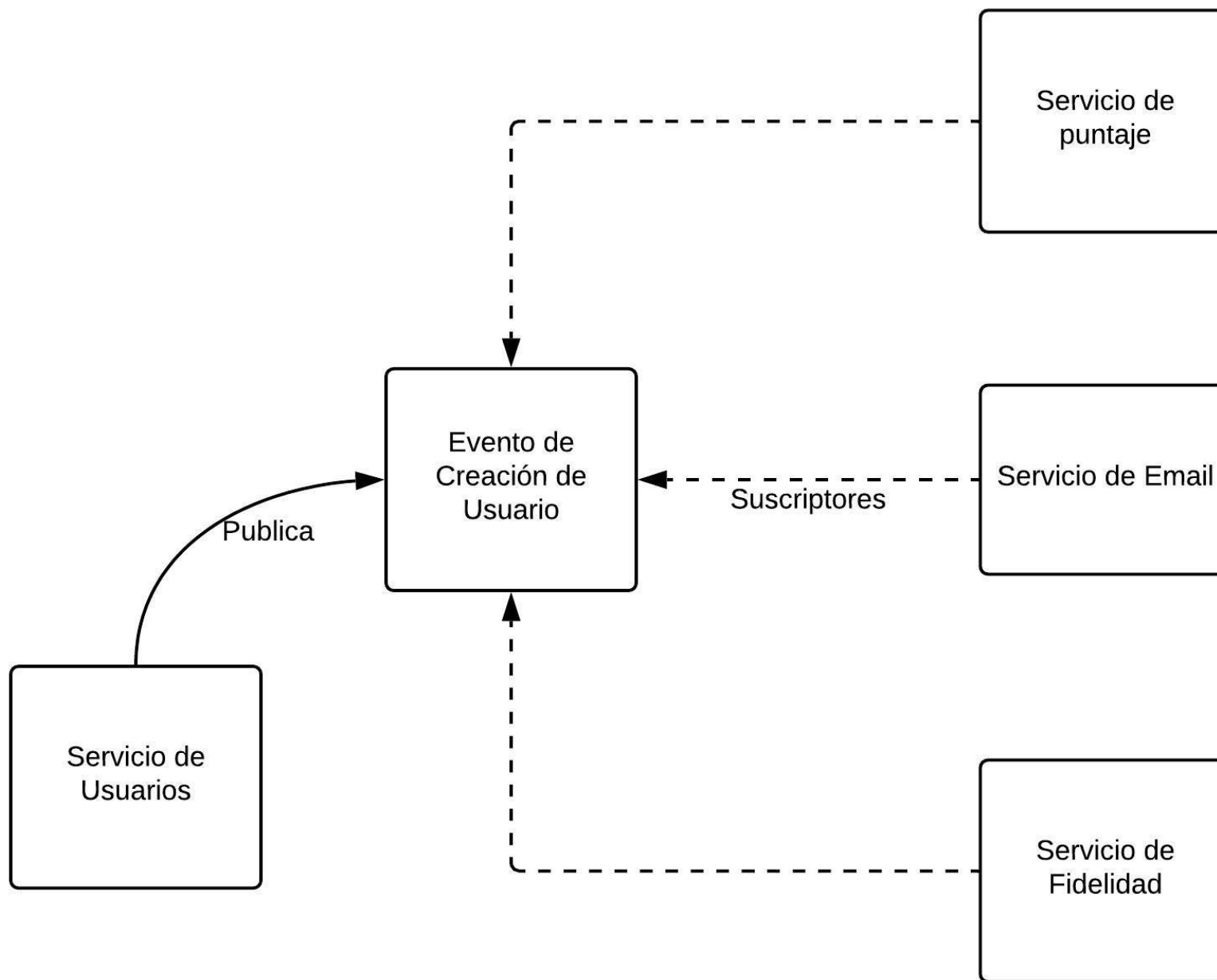




Ejemplo





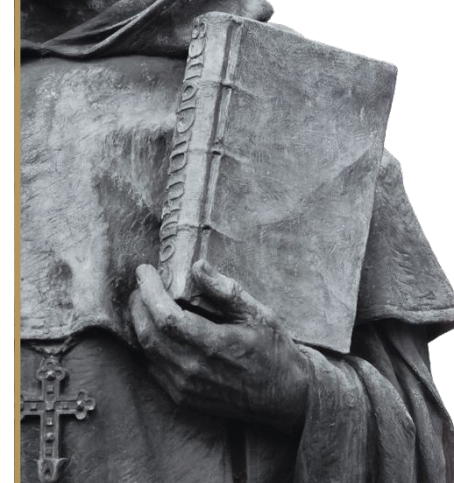


¿Cómo lograr la implementación?

Agnosticismo Tecnológico



-
- Debe ser posible cambiar la tecnología
 - Las decisiones arquitecturales deben ser modulares



Evitar acoplamiento tecnológico

Preguntas

