



Micro Frontends

David Heras Fernandez
Miguel Pera Torres
Pol Prats Molina
Alvaro Luque
2023-24

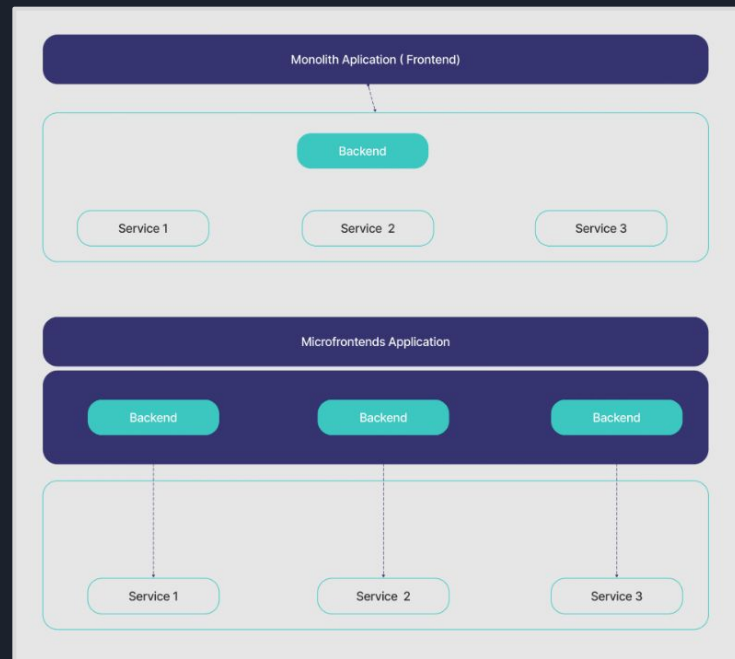


Índice

- ¿ Qué son los Micro Frontends ?
- ¿ Cómo funcionan ?
- Tipos de Micro Frontends
- Arquitectura
- Ideas principales Micro Frontend
- Ventajas de la arquitectura
- Conclusión

¿ Qué son los Micro Frontends ?

- Sigue el concepto de los microservices





¿ Cómo funcionan ?

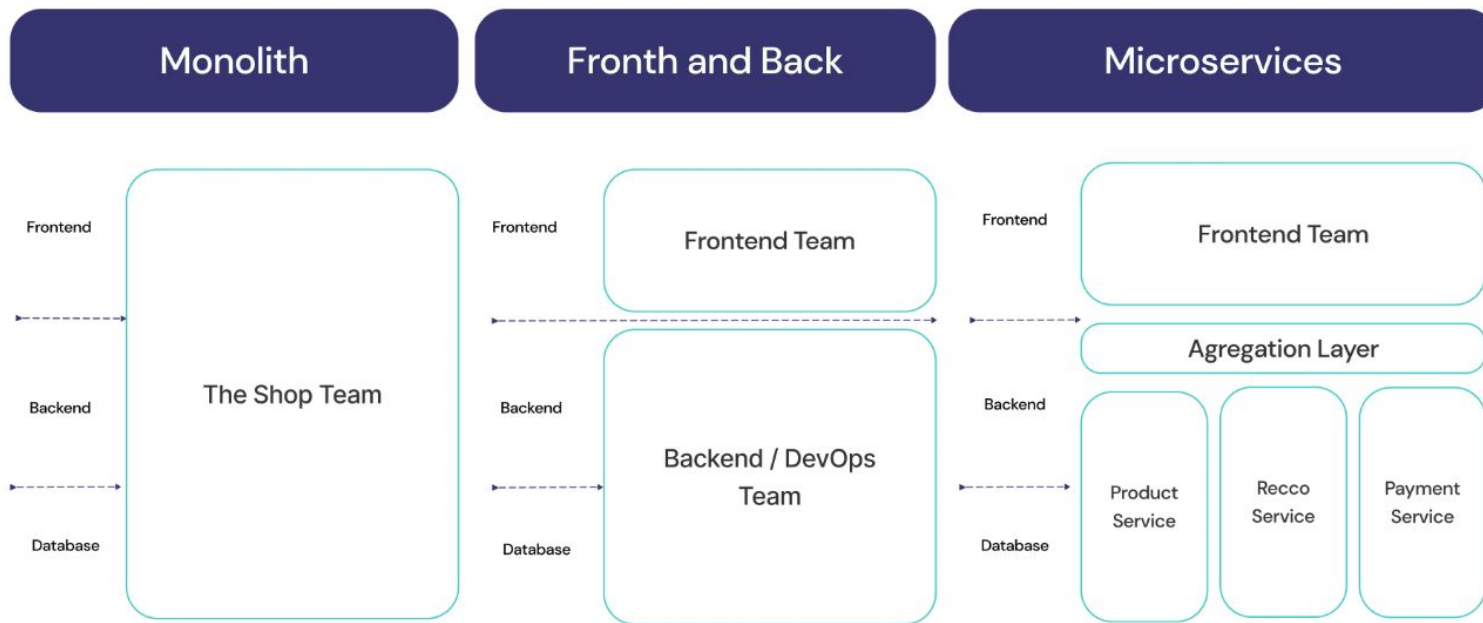
- Permiten división en módulos
- Implementados de manera autónoma e independiente
- Se extraen en tiempo de ejecución
- Interacción con el entorno de la aplicación



Tipos de Micro Frontends

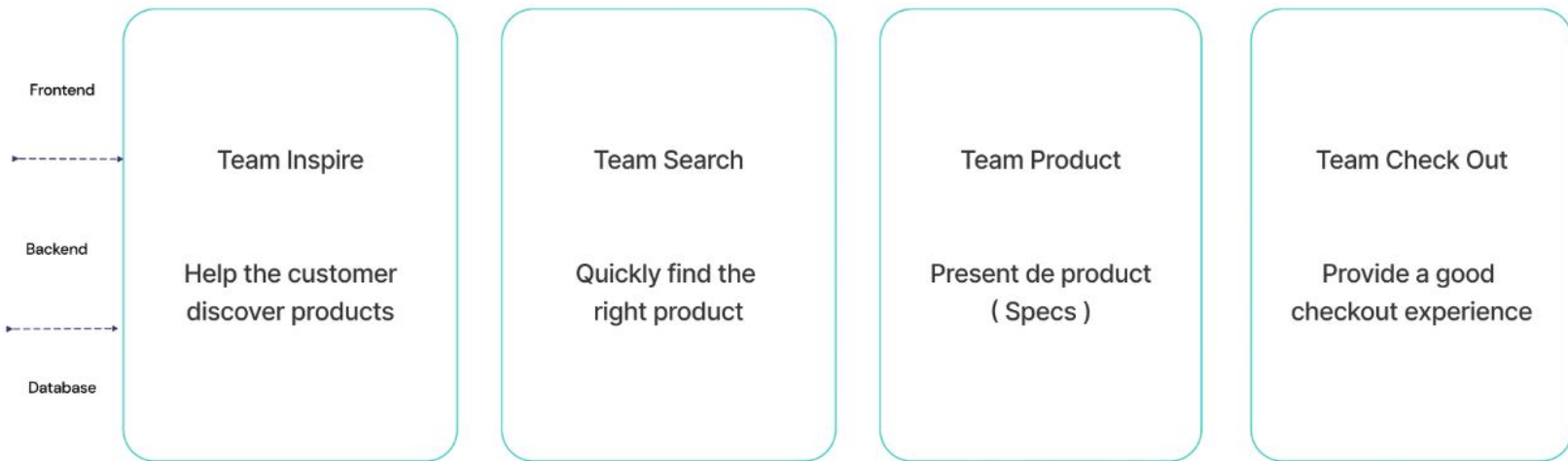
- Monorrepositorio
- Multirrepositorio
- Metarrepositorio

Arquitecturas Monolíticas



Arquitecturas con Micro Frontends

End-to-End Teams with Micro Frontends





Ideas principales Micro Frontend

- Ser independiente de la tecnología
- El código de la aplicación de cada equipo está aislado
- Diseño web resistente



Ventajas de la arquitectura

- Implementaciones independientes
- Mayor rendimiento
- Implementación más rápida
- Confiabilidad



Conclusión

- Buen enfoque modular
- Convenientes para aplicaciones de gran tamaño con muchas funcionalidades
- Se aconseja uso para aplicaciones con problemas de escalabilidad



Referencias

- <https://www.aplyca.com/en/blog/micro-frontends-what-are-they-and-when-to-use-them#heading-2>
- <https://micro-frontends.org/>



Distribución de trabajo

Diapositivas y contenido:

David Heras Fernandez

Miguel Pera Torres

Pol Prats Molina

Alvaro Luque

Presentación

David Heras