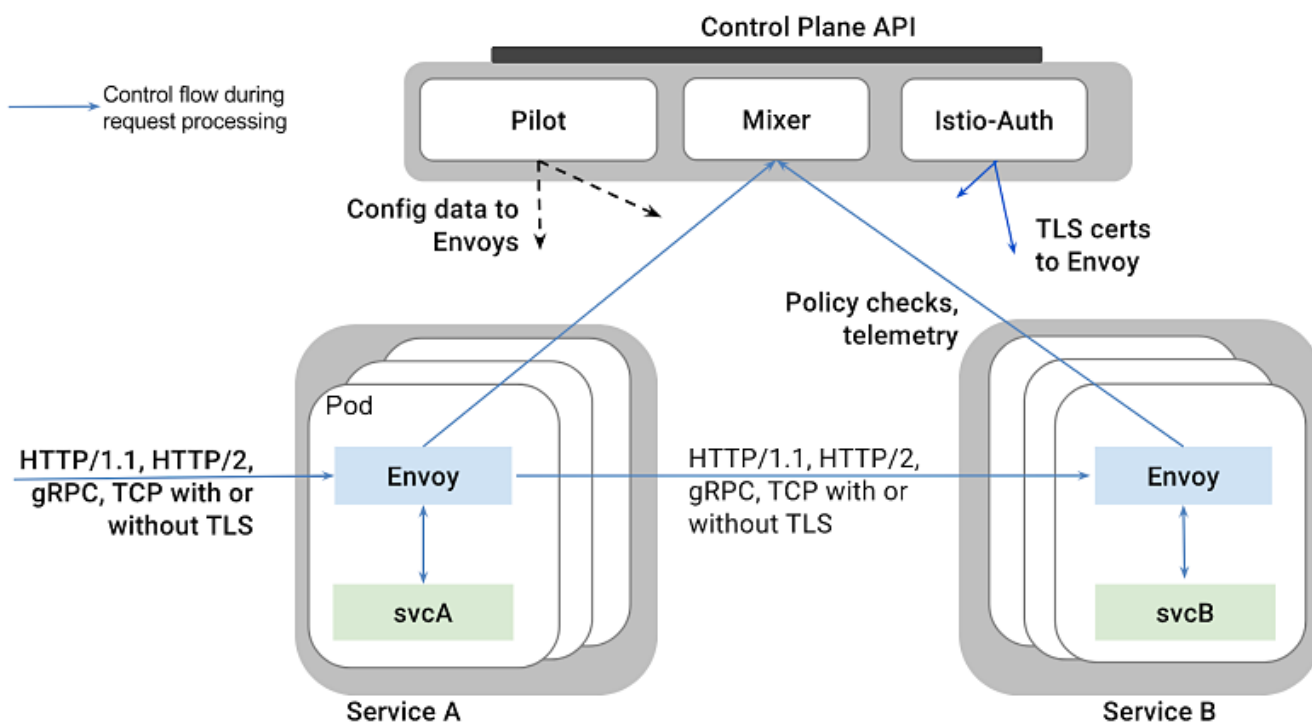


istio

info

- patrón sidecar (aislamiento y encapsulación)
- proxy:
 - (Envoy) que controla todas las comunicaciones del pod
 - notifica a «control»:
 - Mixer: métricas
 - Pilot: información a los proxies de los pods: registro y configuraciones
 - Istio-Auth: certificados para las comunicaciones TLS



proxy envoy

- intercepta todo el tráfico
- se comunica con control

mixer

- control de acceso y recepción de métricas
- no se acopla a la aplicación (servicio)
- adaptadores o plugins para interactuar con diferentes sistemas: Prometheus, AWS, GCP
- proporciona API unificada sea cual sea la herramienta que haya debajo
- funcionalidades:
 - verificación de precondiciones:
 - comprobación de poder realizar llamadas a los servicios
 - restricciones: autenticación, lista negras, ...
 - gestión de cuota:
 - si un servicio destino dispone de recursos limitados, garantiza una distribución justa entre los llamantes

- informe de telemetría:
 - logs y monitorización

pilot

istio-auth

docs

- <https://www.paradigmadigital.com/dev/jugando-con-istio-the-next-big-thing-en-microservicios-1-2/>

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/tech:istio:start?rev=1586258019>

Last update: **07/04/2020 04:13**

