

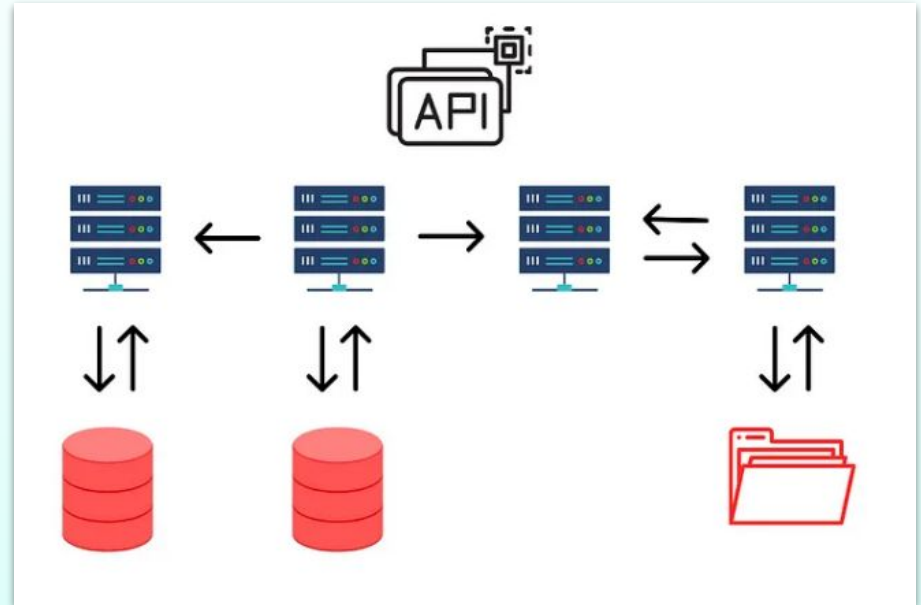
Microservicios Serverless

Jeison Martinez
Diego Avila



Microservices

Son un enfoque arquitectónico en el que la lógica de la aplicación se divide en pequeñas partes independientes que se comunican entre sí, a través de APIs.



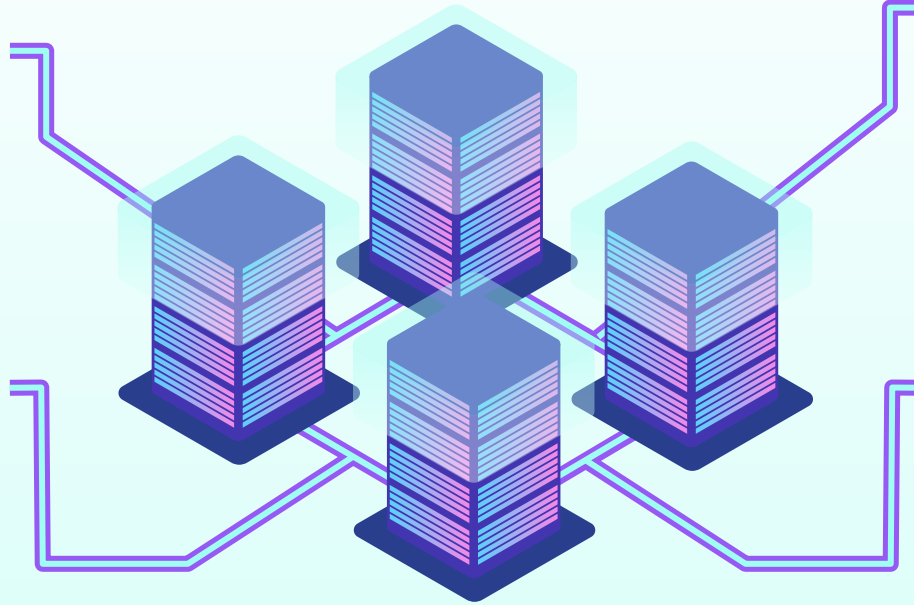
Características del Microservices

Componentes

Suelen estar formado por componentes de software discretos que son actualizables y reemplazables

Servicios

Los componentes comprenden servicios que están disponibles para comunicarse a pedido, pero pueden no estar activos de forma continua entre las solicitudes o las llamadas.



Seguridad

Suelen estar cifradas con seguridad de la capa de transporte mutuo (mTLS) para proteger los datos del malware y las instrucciones mientras esta en tránsito

Contenerización

Suelen implementarse en contenedores para lograr escalabilidad y portabilidad adicionales

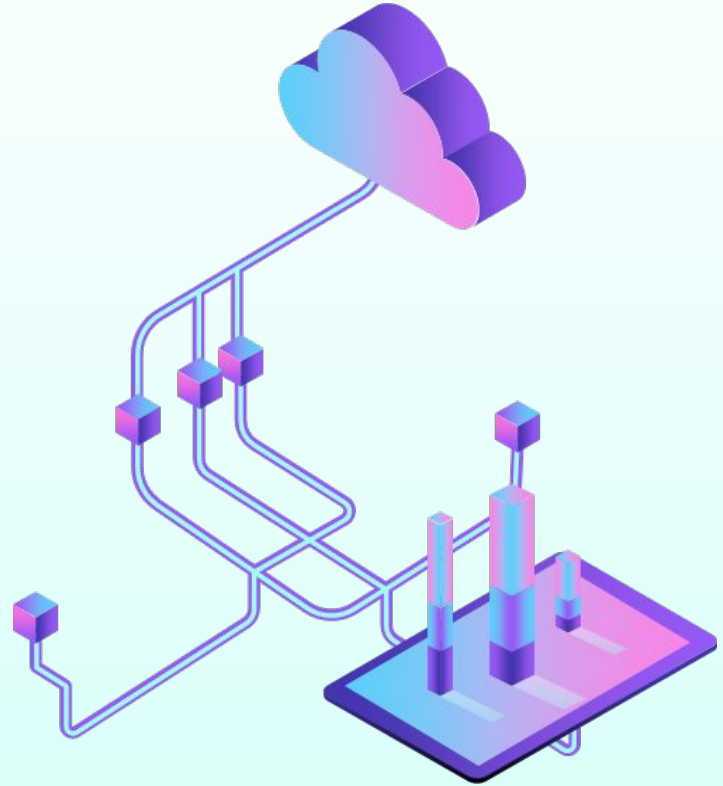
Serverless



La arquitectura serverless permite un enfoque en el lo que los desarrolladores escriben y despliegan pequeñas funciones que se ejecutan en respuesta a eventos específicos

Características Serverless

Los tiempos de ejecución del programa o servicio se definen de manera automática, no requieren de la verificación constante y mucho menos exige la instalación de plugins; simplemente el software se aplica de forma automática.



Link del Formulario

<https://forms.gle/5hYAnfXZNReYjq2r8>