

SERVERLESS

Javier González Fernández

Alejo Brandy García-Rovés

¿QUÉ ES SERVERLESS?



Figura 1

- "(Mobile) Backend as a Service" o "BaaS"
- "Functions as a Service" o "FaaS"

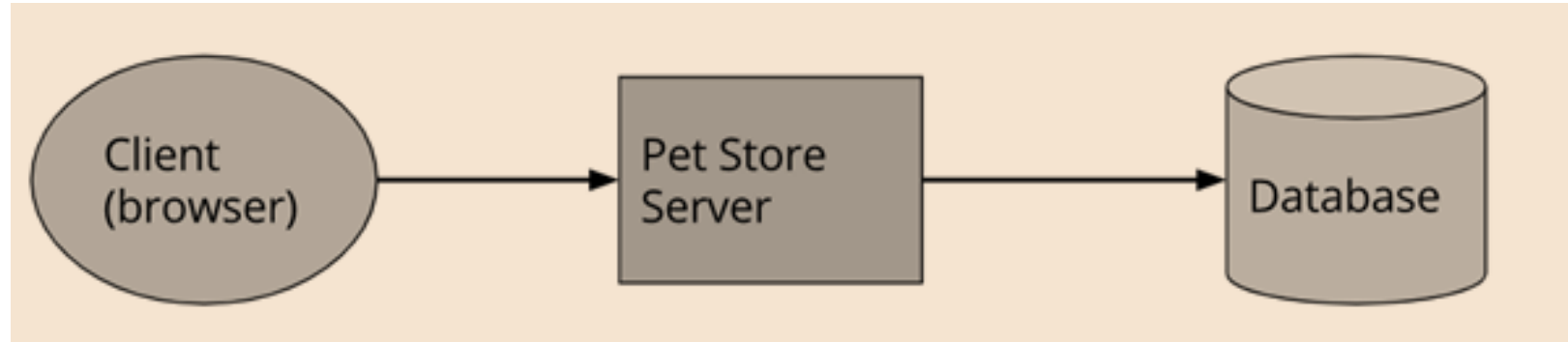


Figura 2

**¿QUÉ
ES SERVERLESS?**

Sistema tradicional

¿QUÉ ES SERVERLESS?

Arquitectura Serverless

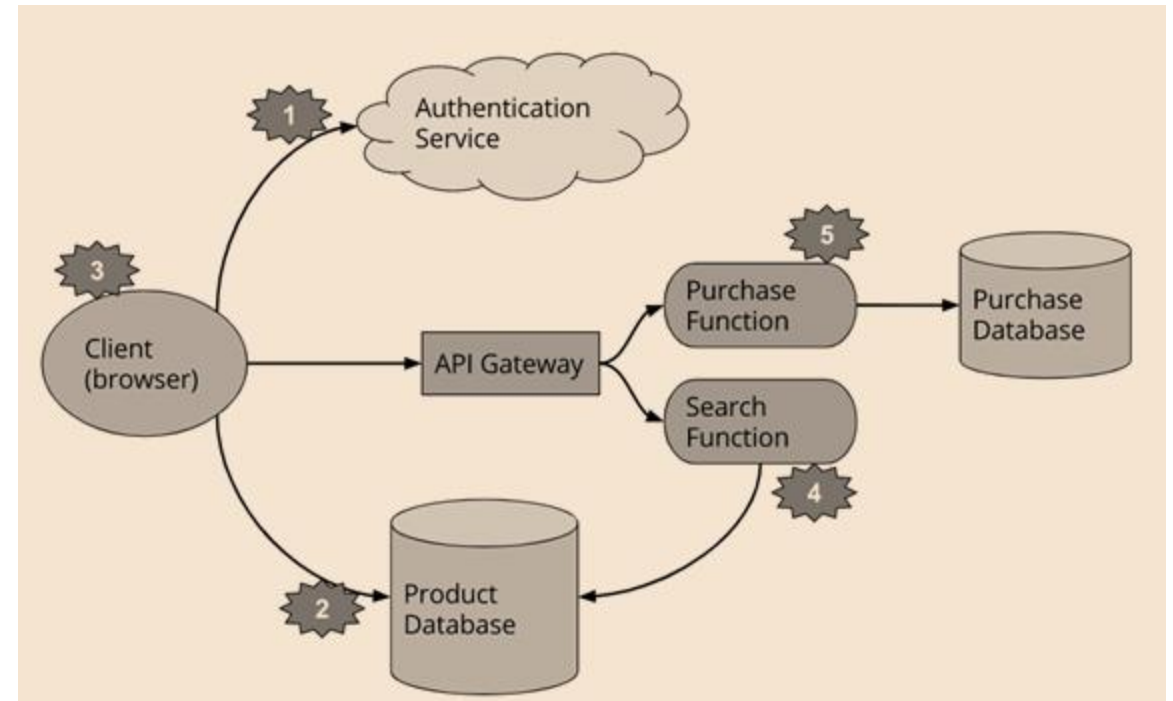


Figura 3

BENEFICIOS DE SU USO

·Bajo costo operacional, de desarrollo y de escalado.

·Gestión operativa más sencilla.

·Reducción de la complejidad de la implementación y del empaquetado.

BENEFICIOS DE SU USO



·Tiempo de
comercialización y
experimentación
continua.



·Computación más verde

**INCONVENIENTES
INHERENTES**

**·Control de
proveedores.**

**·Problemas de
tenencia múltiple.**

**·Dependencia de
un proveedor.**

**INCONVENIENTES
INHERENTES**

·Problemas de seguridad.

·Repetición de la lógica.

**·Pérdida de
optimizaciones del
servidor.**

INCONVENIENTES DE IMPLEMENTACIÓN



·Realización de las pruebas



·Depuración



·Seguimiento



·Aplazamiento de operaciones

EL FUTURO DE SERVERLESS

Mitigación de los inconvenientes

- **Herramientas**
- **Gestión del estado**
- **Mejoras de la
plataforma**
- **Educación**

EL FUTURO DE SERVERLESS

Comunidad



Figura 4

WEBGRAFÍA

<https://martinfowler.com/articles/serverless.html#unpacking-faas>



PREGUNTAS