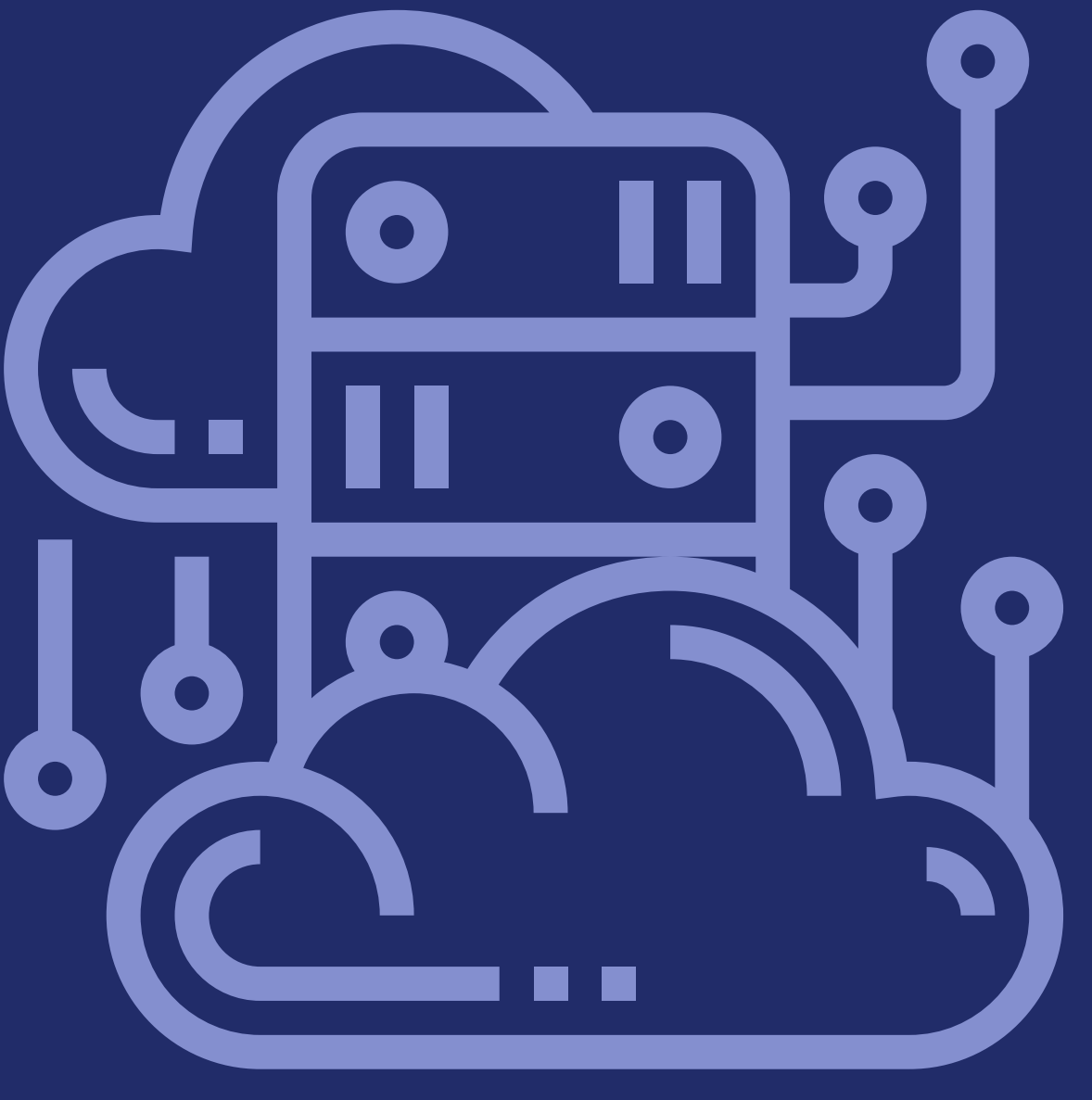


# SERVERLESS 101

## ¿QUÉ ES SERVERLESS?

También se le conoce como Función como servicio (FaaS).

Es un servicio en la nube que abstrae (o enmascara) los detalles del procesador en la nube.



## ¿CÓMO ES UN PROCESO SERVERLESS?

1

El desarrollador crea una función y define los eventos que van a desencadenar la ejecución.



2

La función se despliega a tu servidor de recursos en la nube.



3

Un evento desencadena la ejecución de tu función (e.g. timer, una solicitud HTTP).



4

Tu proveedor en la nube inicia una función y la ejecuta.



5

Los resultados de la ejecución son presentados por medio de tu app u otros servicios.



## ¿SERVERLESS == SIN SERVIDOR?

Todavía se usan servidores.

La diferencia es que tu proveedor de la nube (e.g. Azure) administra y distribuye los recursos de forma dinámica.

Permitiendo que te enfoques en el código en vez de la infraestructura.

## ¿CUÁL ES EL MODELO DE COSTOS?

Los precios varían de proveedor a proveedor. Pero en general, pagas sólo por lo que consumes o el tiempo de cómputo efectivo.

## CIUDADO CON...

Las funciones serverless son stateless (no persistentes). Los recursos creados dentro de la función desaparecen cuando termina la ejecución.

Las FaaS son efímeras y de corta duración, por lo que siempre hay un límite de tiempo de ejecución.

Cold starts - la ejecución de tu función puede ser lenta al principio.