

KUBERNETES

The background is a dark blue gradient. It is decorated with various geometric elements: small squares in shades of pink, orange, and teal, and thin white vertical lines of varying lengths. These elements are scattered across the frame, creating a modern, tech-oriented aesthetic.

¿Qué es Kubernetes?

Kubernetes es una plataforma portable y extensible de código abierto para administrar cargas de trabajo y servicios. Kubernetes facilita la automatización y la configuración declarativa.



kubernetes

Hablando de contenedores

- La **Manera Antigua** de desplegar aplicaciones era instalarlas en un servidor usando el administrador de paquetes del sistema operativo. La desventaja era que los ejecutables, la configuración, las librerías y el ciclo de vida de todos estos componentes se entretejían unos a otros
- La **Manera Nueva** es desplegar contenedores basados en virtualización a nivel del sistema operativo, en vez del hardware.

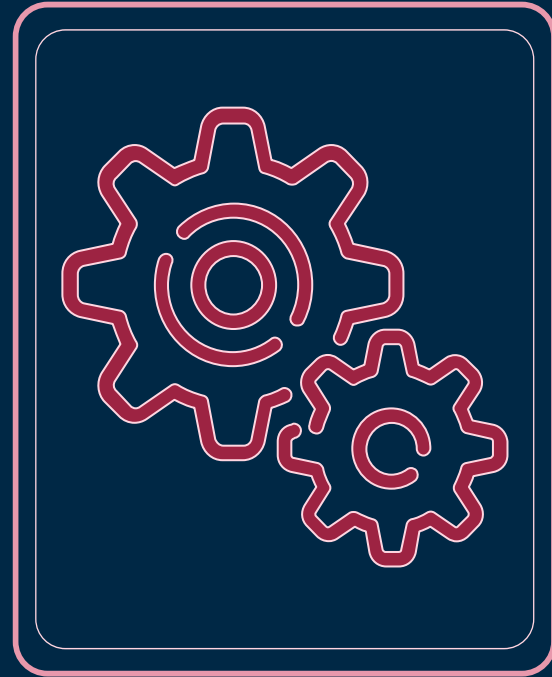


Entonces Kubernetes...

- No limita el tipo de aplicaciones que soporta.
- No hace deployment de código fuente ni compila tu aplicación.
- No provee servicios en capa de aplicación
- No dictamina las soluciones de registros, monitoreo o alerta que se deben usar
- No provee ni obliga a usar un sistema o lenguaje de configuración
- No provee ni adopta un sistema exhaustivo de mantenimiento, administración o corrección automática de errores

¿Quién usa Kubernetes?

Para todo aquel que requiera de los servicios y facilidades que permite esta plataforma.



Conclusiones

Escalabilidad, balanceo de carga, aislamiento de procesos y aplicaciones, facilidades para el despliegue, etc.

