

- Le digo que tengo 30 nodos (máquinas) a su disposición
- Le pido que ejecute todos los contenedores
- Él los distribuye sobre los nodos del cluster
- Se asegurará de que habrá el número que yo le diga de contenedores en marcha
- Puedo asignar recursos a los contenedores y hacer que se asegure que tiene los recursos que necesita.

¿Dónde se ejecuta?

Kubernetes se puede ejecutar en uno o más clouds, y puede gestionar los recursos de infraestructura de varias nubes al mismo tiempo. Además, Kubernetes es altamente escalable y se puede utilizar para gestionar infraestructuras pequeñas o grandes. También es altamente flexible y se puede integrar con otras herramientas y sistemas, lo que permite una gran variedad de casos de uso.

Con **Docker-compose** puedo desplegar varios contenedores sobre el mismo nodo creando servicios.