A continuación, mi propuesta de diseño para el "proxy de apis":

Inicialmente se implementará una REST api para poder retornar el llamado api.mercadolibre.com en Nodesj.

Con ayuda de Docker se construirá una Imagen que contendrá la API y se publicará en el repositorio de Dockerhub. Esto para poder usarla posteriormente.

Luego con ayuda de Kubernetes se creará un clúster, donde se aplicarán manifiestos como Deployment en donde puedo correr mi aplicación a partir de la imagen creada en Docker, también se implementará un Service que nos permitirá distribuir el acceso a los PODS creados en el Deployment (podría funcionar como un Load Balancer)

También se implementaría un HorizontalPodAutoscaler para realizar un auto escalado de los Pod del Deployment, generando reglas basados en consumo de CPU o de peticiones por segundo.

Por último, se construiría un limitador de peticiones usando Redis.

Diagrama:

