

## Quién

Álvaro García Loaisa

## Qué

Subcontratar servicios que te hacen la vida más fácil

## Por qué

Definir una arquitectura que nos ayudase a solucionar un problema complejo de la manera más automatizada posible. Teníamos un API con unos datos que se actualizaban de una vez, con un preprocesamiento bastante pesado. Teníamos el requisito de mantener en modo backup las anteriores cargas de datos para tenerlas disponibles al momento por si la carga nueva tenía algún problema. Teníamos el añadido de que el tiempo de respuesta fuera ínfimo, cosa que solucionamos con una carga en memoria de todos los datos procesados (64GB de Ram de datos. . .)

Para solucionar todo esto usamos varios servicios de AWS como Lambdas, ECS, Cloudformation, y el sdk para Java. Nos atamos muchísimo a AWS pero el cliente quedó encantado con la solución y su rendimiento.

## Cuándo

Cuando al cliente no le importe atarse a una tecnología concreta (AWS en este caso) y acepte el gasto de esta. Si el equipo es pequeño y los tiempos de entrega cortos.

## Links

<https://aws.amazon.com/es/> <https://cloud.google.com/> <https://azure.microsoft.com/es-es/>