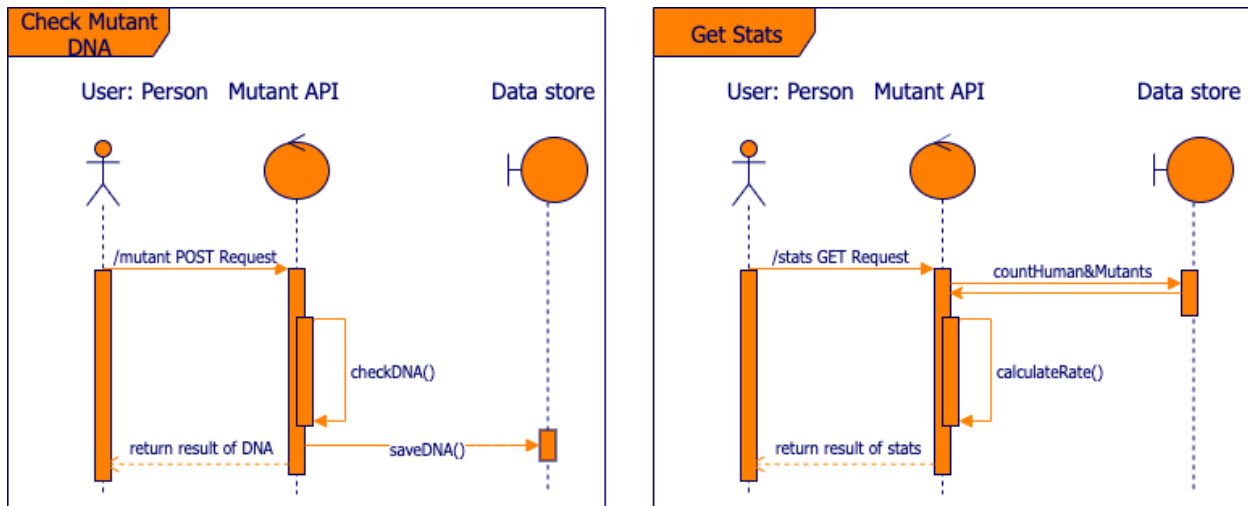
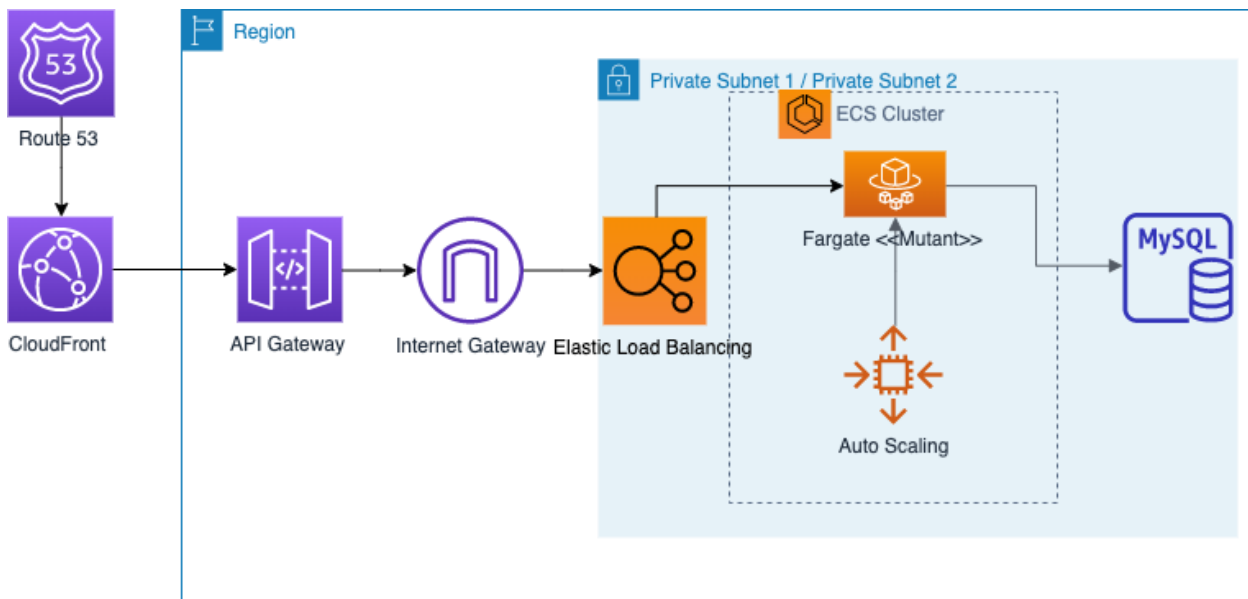


Diagrama de secuencia:



Arquitectura High Level:



El orden de recursos creados (Todo mediante cloudFormation, Infrastructure as code).

1. Un stack base que incluye VPC con 2 subnet publicas con su routing table, y 2 subnet privadas con su routing table, nat gateway e internet gateway. Un elastic load balancing de tipo application y un ECS Cluster. Todo junto con sus roles y policias necesarios para poder modificarse más adelante.
2. Un stack para RDS, utilice MySQL, alojado en las subredes publicas del stack base.
3. Un stack que crea un pipeline para build/deploy de la app en el ECS Cluster del stack base, que consiste 3 stages: Source, que escucha el cambio del branch master del repositorio de GitHub donde esta el código fuente. Build en una primera etapa saca unos archivos del proyecto a la raíz, y compila el proyecto con un profile específico de maven (prod), y en una segunda etapa se deja la imagen docker del proyecto con todo lo necesario para ejecutar. Y la ultima etapa de deploy que crea/actualiza el service asociado al ECScluster del proyecto al que pertenece el pipeline. Eso en líneas muy generales, es un poco más que eso.