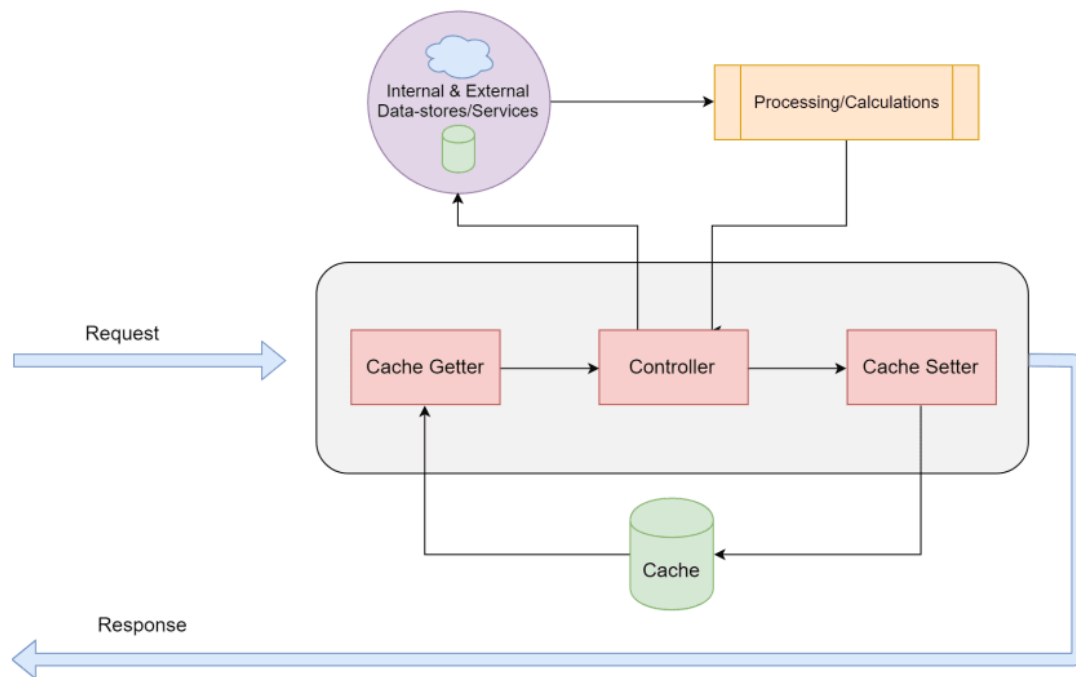


Cuando hablamos del almacenamiento en caché a nivel de red (donde HTTP es parte), no sólo está indicando que se utiliza para “hacer que las cosas se hagan más rápido” sino también, siendo su principal uso, el de incrementar la escalabilidad (medida en request por segundo) que se pueden procesar sin degradar la performance. La escalabilidad es la propiedad deseable de un sistema, una red o un proceso, que indica su habilidad para reaccionar y adaptarse sin perder calidad, o bien manejar el crecimiento continuo de trabajo de manera fluida, o bien para estar preparado para hacerse más grande.



Una estrategia de caché que se puede utilizar es la “Cache Invalidation”, esta se usa para que los usuarios obtengan información reciente en tiempo real, que es el uso principal por lo que usamos APIS del clima.

Cache Invalidation es un proceso en el cual las entradas a la cache son reemplazadas (se reemplazan ciertas entradas de la cache por información más actualizada) o removidas (toda la cache es removida para luego reconstruirla con nueva información). La forma más simple de implementar la cache invalidation es la opción de la remoción.

La estrategia consta de dos pasos, pero que puede variar drásticamente dependiendo de la arquitectura.

El primer paso es encontrar todas las fuentes que pueden disparar la modificación de la información (triggers, métodos, Jobs periódicos). La idea es tener ubicados y controlados todos los puntos del código en donde esto pueda ocurrir. Luego hay que agregar un nuevo método, clear/update, luego de cada punto de modificación ubicado en el primer paso.