

## 23 - HANDS ON: HABILITANDO O TRANSFER ACCELERATION S3

### S3 TRANSFER ACCELERATION

- Nos temos o serviço de cloudfront (cdn), vamos dizer que voce armazena seu site em tokyo, ou seja, a origem so site esta em tokyo.



- Imagine agora que pessoas querem acessar o site em São Paulo.

- Para que o acesso não seja tão lento, habilitamos o CDN para que uma copia do site esteja tbm nos servidores de São Paulo.



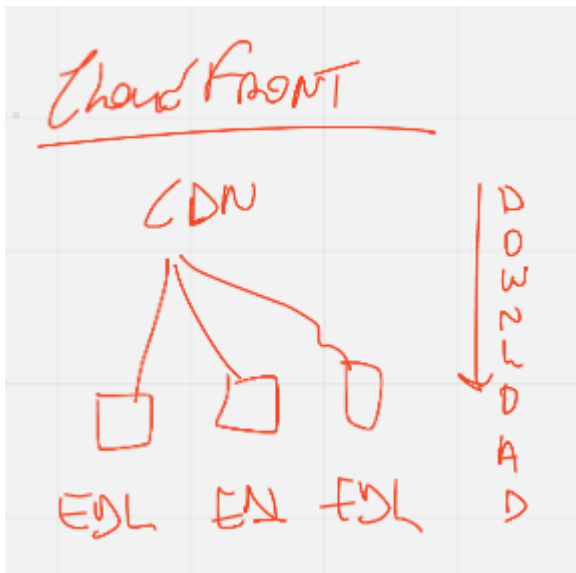
- Imagine que sua empresa esta proxima a oregon (nort california) , e voce faz o upload dos seus arquivos na bucket S3 com uma distancia geografica muito pequena.



- Imagine que sua empresa esta em processo de expansão, e ela esta localizada fisicamente em north caroline, so que ela abre uma filial em SEOUL.
- O Upload de arquivos será na bucket S3 de oregon, querendo ou nao, o DELAY irá existir.



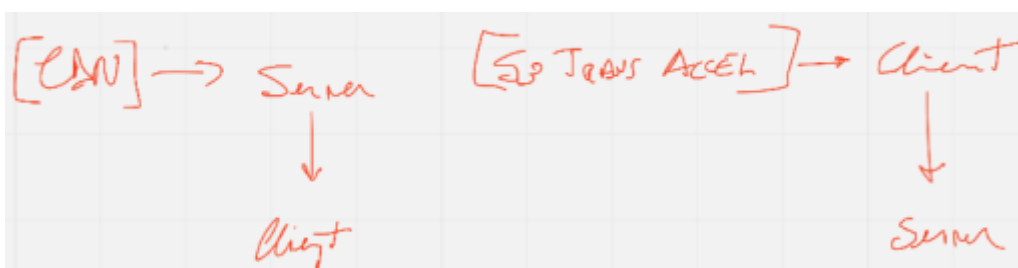
- Lembra de cloudfront (CDN), significa que temos uma origem e ela é espalhada para as EDGES LOCATIONS (sistema de download).



- Porque o contrario não acontece? Na verdade é o que acontece, o upload de arquivos é chamado de S3 transfer Acceleration.
- Significa que utilizando a mesma estrutura do cloudfront, quando alguém em SEOUL tenta fazer o upload de um arquivo, ele não irá fazer o upload diretamente para oregon, e sim para uma edgelocation proxima a SEOUL, fazer esse upload é mais rapido para a mesma região, depois o cloudfront assume a tarefa e envia os dados via rede da amazon com uma velocidade muito maior para a bucket de destino em oregon.



- CDN ao contrario.



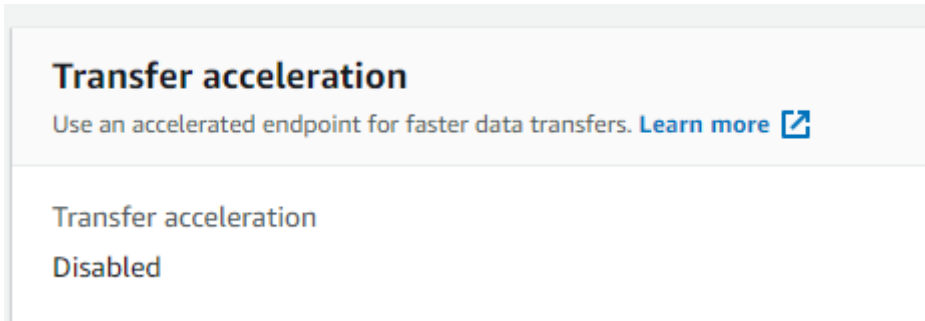
ATIVANDO SERVIÇO

1- console aws

2- s3

3 - escolhe a bucket

4 - properties



5 - ao ativar percebe que será alterada a URL da bucket

