

Caso Práctico 7: Cloudfront y S3

Sabemos que Cloudfront es el servicio CDN de Amazon, que tiene como uno de los clientes principales en todo el mundo a Netflix y que sirve para cachear contenido en Http y https.

Por otro lado, sabemos que S3 es el almacenamiento objeto y que entre otras arquitecturas sirve para alojar páginas web.

En el caso práctico de esta semana queremos que montéis una página web en un bucket de S3 que ya habéis realizado en anteriores ejercicios como en el LAB 3 de arquitectura.

Pero esta vez tenéis que montar un punto de distribución en cloudfront y que lea del bucket de S3 donde tenéis la página web. Podéis coger cualquier página web estática que deseéis incluso las que ya habéis utilizado.

Además de montar el punto de distribución en cloudfront que lea del bucket de S3 la página web, deberéis de cargar la foto más grande que podáis subir al bucket. Os recomendamos fotos de 50M o más.

Una vez realizado esto, abrid la página web estática y la foto desde el bucket y desde el punto de distribución y buscad en el navegador el tiempo de carga.

Haced lo mismo con la foto.

Documentar en un PDF los tiempos de carga:

- Web desde Cloudfront
- Web desde S3
- Foto desde Cloudfront
- Foto desde S3

Razonar los resultados

Nota: página web estática si no queréis buscar ninguna

<https://s3.eu-west-1.amazonaws.com/www.profesantos.cloud/code/2048.zip>