

Se te ha proporcionat un document en el que se t'explica:

- 1- Com configurar una zona de DNS propia mitjançant Route53 de AWS i afegir registres DNS de tipo A per als FQDN que a tu t'interessen.
- 2- Com construir un weighted zone de 4 servidors web responent a una única FQDN.

Què hauràs de fer en esta pràctica:

Aprovisionar 4 màquines EC2 amb un webserver instal.lat que pose en cada un d'ells:

- “Webserver 1 de **NomAlumne** en la màquina **\$(Hostname)**”
- “Webserver 2 de **NomAlumne** en la màquina **\$(Hostname)**”
- “Webserver 3 de **NomAlumne** en la màquina **\$(Hostname)**”
- “Webserver 4 de **NomAlumne** en la màquina **\$(Hostname)**”

on **NomAlumne** es el teu nom i **hostname** és el hostname de màquina EC2.

Aprovisionaràs una quinta màquina EC2 per a fer de client per a comprovar el funcionament del servei DNS Route53.

Utilitzant el servei d'AWS Route53, que intercepte les peticions que es fagen al DNS sobre el FQDN www.cipfpbatoi.es i de forma ponderada (weighted) que redirigeixca a cada un dels 4 servers que has instanciat.

Que hauràs d'entregar:

Un vídeo curtet en el que es veja que des del client fas una serie de peticions seguides al FQDN “www.cipfpbatoi.es” i de forma alternativa es va veient la resposta dels quatre servidors.

Primer pots fer-ho amb “nslookup www.cipfpbatoi.es” (repetint-ho varies voltes) i després mostrant la resposta del server en qüestió fent “curl <http://www.cipfpbatoi.es>” varies voltes (o també si el client es un windows, pots fer-ho desde una finestra del navegador).

Una vegada demostrat açò, para una de les 4 instàncies EC2 que fan de webservers i torna a repetir la prova.