Crear vista en EC2 Html super fácil:

**Crear las instancias EC2**:

* Lanza dos instancias Amazon Linux 2
* En el Security Group, permite el tráfico HTTP (puerto 80)
* Al iniciar cada instancia, usa este script en los datos de usuario:

#!/bin/bash

yum update -y

yum install -y httpd

systemctl start httpd

systemctl enable httpd

cat << 'EOF' > /var/www/html/index.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Prueba Load Balancer</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

height: 100vh;

margin: 0;

background-color: #f0f0f0;

}

.container {

text-align: center;

padding: 20px;

background-color: white;

border-radius: 8px;

box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<h1>¡Hola desde el servidor!</h1>

<p>Esta página está siendo servida a través del Load Balancer</p>

<p>Hostname: <script>document.write(window.location.hostname)</script></p>

</div>

</body>

</html>

EOF

Crear instancia con vista Docker:

Primero instalamos Docker :

yum install -y docker

systemctl start docker

systemctl enable docker

[root@ip-172-31-27-186 ec2-user]# mkdir docker-web

[root@ip-172-31-27-186 ec2-user]# cd docker-web

[root@ip-172-31-27-186 docker-web]# touch Dockerfile

[root@ip-172-31-27-186 docker-web]# touch index.html

[root@ip-172-31-27-186 docker-web]# nano Dockerfile

[root@ip-172-31-27-186 docker-web]# nano index.html

Luego : docker build -t web-app .

docker run -d -p 80:80 web-app

Dockerfile :

FROM nginx:alpine

COPY index.html /usr/share/nginx/html/index.html

EXPOSE 80

Index.html:

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Test Load Balancer</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

height: 100vh;

margin: 0;

background-color: #f0f0f0;

}

.container {

text-align: center;

padding: 20px;

background-color: white;

border-radius: 8px;

box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<h1>¡Hi everyone!</h1>

<p>This page is being served through the Load Balancer</p>

<p>Hostname: <script>document.write(window.location.hostname)</script></p>

</div>

</body>

</html>