

Notas sobre Nuestra WEB.

Voy a poner unas breves notas de la configuración de la instancia EC2 para que desde ella se pueda ver la página web, en principio la sencilla.
Y posteriormente, ya un despliegue mucho más vistoso.

1º la típica actualización.

```
ssh -i "miec2-nube8.pem" admin@ec2-52-91-89-236.compute-1.amazonaws.com
The authenticity of host 'ec2-52-91-89-236.compute-1.amazonaws.com (52.91.89.236)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:EN7QPFL3zpABm6sRogllgdzofKXxmhd04GFVAJXtSvtl.
This host key is known by the following other names/addresses:
  ~/.ssh/known_hosts:51: ec2-44-206-236-2.compute-1.amazonaws.com
  ~/.ssh/known_hosts:54: ec2-34-238-245-249.compute-1.amazonaws.com
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'ec2-52-91-89-236.compute-1.amazonaws.com' (ED25519) to the list of known hosts.
Linux ip-172-30-0-225 6.1.0-34-cloud-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.135-1 (2025-04-25) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed May  7 06:46:49 2025 from 84.78.247.173
admin@ip-172-30-0-225:~$
admin@ip-172-30-0-225:~$
admin@ip-172-30-0-225:~$
admin@ip-172-30-0-225:~$ sudo su
root@ip-172-30-0-225:/home/admin# cd
root@ip-172-30-0-225:~#
root@ip-172-30-0-225:~# apt update
Get:1 file:/etc/apt/mirrors/debian.list Mirrorlist [38 B]
Get:5 file:/etc/apt/mirrors/debian-security.list Mirrorlist [47 B]
Hit:2 https://cdn-aws.deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Get:3 https://cdn-aws.deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease [55.4 kB]
Get:4 https://cdn-aws.deb.debian.org/debian bookworm-backports InRelease [59.4 kB]
Hit:6 https://cdn-aws.deb.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Fetched 115 kB in 0s (360 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
All packages are up to date.
root@ip-172-30-0-225:~# apt upgrade
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
root@ip-172-30-0-225:~#
```

Se puede ver está actualizado.

2º la instalación
de Apache
(que nos servirá
de servidor de
nuestra web
básica)

Voy a la carpeta
donde mira el
servidor

```
root@ip-172-30-0-225:~#
root@ip-172-30-0-225:~# apt install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
apache2 is already the newest version (2.4.62-1~deb12u2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
root@ip-172-30-0-225:~#
root@ip-172-30-0-225:~# cd /var/www/html/
root@ip-172-30-0-225:/var/www/html# ls -lh
total 12K
-rw-r--r-- 1 root root 11K May  7 10:17 index.html
root@ip-172-30-0-225:/var/www/html#
root@ip-172-30-0-225:/var/www/html#
```

index.html es el archivo web básico que lee el servidor Apache.

Con poner la ip dinámica de tu EC2 (sin la s, o sea sin el candado) y si está configurado su seguridad para llamadas a HTTP se verá esa web:

Instancias (1/2) [Información](#) Última actualización Hace 28 minutos [Conectar](#) [Estado de la instancia](#) [Acción](#)

Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive) Todos los...

| | Name | ID de la instancia | Estado de la i... | Tipo de inst... | Comprobación de | Estado de la a | Zona |
|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | miec2-nube8 | i-04df84f74fee481a7 | En ejecución | t2.micro | 2/2 comprobacion | Ver alarmas | us-e |

i-04df84f74fee481a7 (miec2-nube8)

Detalles

Estado y alarmas

Monitoreo

Seguridad

Redes

Almacenamiento

Etiquetas

Resumen de instancia [Información](#)

ID de la instancia

i-04df84f74fee481a7

Dirección IPv6

-

Dirección IPv4 pública

52.91.89.236 | [dirección abierta](#)

Estado de la instancia

En ejecución

Direcciones IPv4 priva

172.30.0.225

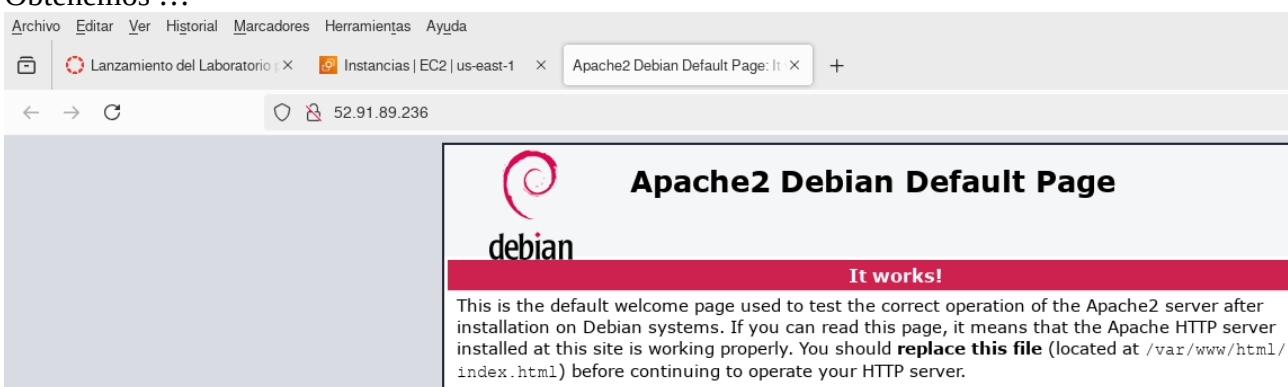
DNS de IPv4 pública

ec2-52-91-89-236.

Sin la “s” en la url



Obtenemos ...



Ahora cambio el contenido de index.html y aparecerá ...

```
root@ip-172-30-0-225:/var/www/html#  
root@ip-172-30-0-225:/var/www/html# rm index.html  
root@ip-172-30-0-225:/var/www/html#  
root@ip-172-30-0-225:/var/www/html# nano_index.html
```

Lo borro y creo una con el editor nano (lo mejor es crear la página web en tu ordenador, pasarla al S3 y desde tu instancia copiarla)

```
root@ip-172-30-0-225:/var/www/html#  
root@ip-172-30-0-225:/var/www/html# cat index.html  
<!DOCTYPE html>  
<HTML>  
  <head>  
    <title>Mi primer WEB</title>  
  </head>  
  <body>  
    <div id="una capa">  
      <h1>Hola mundo!</h1>  
      <p>Este es un ejemplo del uso de HTML para crear un documento web que nuestro navegador es capaz de interpretar.</p>  
    </div>  
  </body>  
</HTML>  
root@ip-172-30-0-225:/var/www/html#  
root@ip-172-30-0-225:/var/www/html#
```

Saco por pantalla lo que he escrito para que se vea

Y desde el navegador:



Hola mundo!

Este es un ejemplo del uso de HTML para crear un documento web que nuestro navegador es capaz de interpretar.

Nota: Lo dicho, mejor es crear la página web en tu ordenador, pasarla al S3 y desde tu instancia copiarla a la carpeta **/var/www/html/**