

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:EN7QPFL3zpAbm6sRogIlgdzofKXxmhD4GFVRJxtSvtI.
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.

```
root@ip-172-30-0-225:~# 
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:~# 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 seo 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 minutes [C](#) 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

miec2-nube8 i-04df84f74fee481a7 En ejecución [Q](#) [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 IPv4 pública [52.91.89.236 | dirección abierta](#)

Direcciones IPv4 priva [172.30.0.225](#)

Dirección IPv6 -

Estado de la instancia En ejecución

DNS de IPv4 pública [ec2-52-91-89-236](#)

Sin la “s” en la url [Historial](#) [Marcadores](#) [Herramientas](#) [Ayuda](#)

Lanzamiento del Laboratorio X Instancias | EC2 | us-east-1 X 52.91.89.236/ X +

← → C Q http://52.91.89.236

Obtenemos ...

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Lanzamiento del Laboratorio X Instancias | EC2 | us-east-1 X Apache2 Debian Default Page: It X +

← → C Q 52.91.89.236

Apache2 Debian Default Page

debian

It works!

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Debian systems. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should **replace this file** (located at `/var/www/html/index.html`) before continuing to operate your HTTP server.

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 editar 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/**