

# El archivo hosts para trabajar en un servidor o ip distinto del de la resolución DNS

## Introducción fichero de sistema: hosts

El archivo `hosts` es un archivo de texto simple que se utiliza para mapear nombres de host a direcciones IP. Esto es útil para redirigir nombres de dominio a direcciones IP específicas, lo que puede ser especialmente útil durante las migraciones de sistemas para probar configuraciones antes de pasar a producción.

## Ubicaciones del Archivo `hosts`

- **Windows:** `C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts`
- **Linux:** `/etc/hosts`
- **MacOS:** `/private/etc/hosts`

## Uso del Archivo `hosts`

El archivo `hosts` permite redirigir un nombre de dominio a una dirección IP específica. Esto es útil para pruebas locales o para verificar un sitio web en un servidor diferente antes de cambiar los registros DNS.

## Formato del Archivo `hosts`

El archivo `hosts` tiene un formato simple, donde cada línea contiene una dirección IP seguida de uno o más nombres de host. Los comentarios se pueden agregar usando el símbolo `#`.

```
# Example of a hosts file entry
127.0.0.1 localhost
192.168.1.100 example.com www.example.com
```

## Ejemplo de Uso para Migraciones

Supongamos que estás migrando un sitio web a un nuevo servidor con la dirección IP `192.168.1.100` y quieres probar el sitio antes de actualizar los registros DNS. Puedes editar el archivo `hosts` para redirigir el dominio a la nueva IP:

### 1. Abrir el Archivo `hosts`:

- Usa un editor de texto con privilegios de administrador para abrir el archivo `hosts` en tu sistema operativo.

### 2. Agregar una Entrada para el Dominio:

- Añade una línea en el archivo `hosts` con la nueva dirección IP y el dominio que deseas redirigir.

```
192.168.1.100 example.com www.example.com
```

### 3. Guardar los Cambios:

- Guarda el archivo y cierra el editor.

### 4. Verificar la Redirección:

- Abre un navegador web e ingresa el dominio `example.com`. Deberías ser redirigido a la dirección IP especificada en el archivo `hosts`.

## Consideraciones

- **Privilegios de Administrador:** Necesitarás privilegios de administrador para editar el archivo `hosts`. (uso de `sudo`, `su`...)
- **Cache de DNS:** Puede ser necesario limpiar la caché de DNS después de editar el archivo `hosts` para que los cambios surtan efecto. En Windows, puedes usar el comando `ipconfig /flushdns`. En MacOS y Linux, puedes usar `dscacheutil -flushcache` o `sudo systemd-resolve --flush-caches`.
- **Temporalidad:** Recuerda que los cambios en el archivo `hosts` son locales a tu máquina y no afectan a otros usuarios o dispositivos.

Este método es muy útil para pruebas y verificaciones antes de realizar cambios en los registros DNS públicos.

## Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de [Castris](#)

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris [soporte profesional](#).

---

Revision #1

Created 20 May 2025 05:37:17 by Abkrim

Updated 20 May 2025 05:41:20 by Abkrim