

## Unknown Title

---



Esta es la configuración de

GNU nano 6.2 /etc/apache2/sites-available/try.initiald.conf

```
<VirtualHost *:88>
```

```
# The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
```

```
# the server uses to identify itself. This is used when creating
```

```
# redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
```

```
# specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
```

```
# match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
```

```
# value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
```

```
# However, you must set it for any further virtual host explicitly.
```

```
#ServerName www.example.com
```

```
ServerAdmin webmaster@localhost
```

DocumentRoot /var/www/try.initiald

DirectoryIndex try.php

ServerName www.try.initiald.com

# Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,

# error, crit, alert, emerg.

# It is also possible to configure the loglevel for particular

# modules, e.g.

#LogLevel info ssl:warn

Redirect /music "https://www.simpmusic.org/"

ErrorLog \${APACHE\_LOG\_DIR}/error.log

CustomLog \${APACHE\_LOG\_DIR}/access.log combined

# For most configuration files from conf-available/, which are

# enabled or disabled at a global level, it is possible to

# include a line for only one particular virtual host. For example the

# following line enables the CGI configuration for this host only

# after it has been globally disabled with "a2disconf".

#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf

</VirtualHost>

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet

No entiendo por que cuando introduzco www.try.initiald.com en el navegador me manda a  
https://www.prueba.initiald.com/



El comportamiento que describes (ser redirigido de `www.try.initiald.com` a `https://www.prueba.initiald.com/`) no está causado **directamente** por la configuración de Apache que has proporcionado.

La configuración que muestras para el Virtual Host `try.initiald.conf` es:

- **VirtualHost:** Escucha en el puerto **88** (<VirtualHost \*:88>).
- **ServerName:** `www.try.initiald.com`.
- **Redirección:** Contiene una regla `Redirect /music "https://www.simpmusic.org/"`. Esta solo redirigiría el path `/music` a un sitio diferente, no la raíz del sitio a `https://www.prueba.initiald.com/`.
- **DocumentRoot:** `/var/www/try.initiald`.
- **DirectoryIndex:** `try.php`.

Aquí tienes las **razones más probables** por las que experimentas esta redirección, ordenadas por probabilidad:

---

## Razones de la Redirección Inesperada

### 1. Redirección en la Aplicación (El Caso Más Común)

La redirección es muy probable que esté sucediendo **dentro del código de la aplicación** (el archivo `try.php` o cualquier otro código en `/var/www/try.initiald`).

- El código PHP (o el framework/CMS que estés usando) puede estar detectando la URL de acceso y realizando una redirección HTTP (código 301, 302, 303, etc.) a `https://www.prueba.initiald.com/`.
- Esto es común si:
  - Estás forzando un dominio principal.
  - Estás forzando el uso de HTTPS (aunque la redirección es a otro dominio).

### 2. Otro Virtual Host de Apache (Puerto 80/443)

Tu Virtual Host (`try.initiald.conf`) está configurado para escuchar en el **puerto 88**.

- Cuando introduces `www.try.initiald.com` en tu navegador **sin especificar el puerto**, el navegador intenta acceder por el puerto HTTP predeterminado, que es el **puerto 80**, o el puerto HTTPS, que es el **puerto 443**.
- Es muy probable que tengas **otro Virtual Host** configurado en el puerto 80 (o 443) de Apache que:
  - Capture el tráfico de `www.try.initiald.com` (o sea el Virtual Host predeterminado).

- Contenga una redirección explícita a `https://www.prueba.initiald.com/`.

**Para probar esto, intenta acceder especificando el puerto:**

`http://www.try.initiald.com:88/` (si el puerto 88 está abierto y no bloqueado por un firewall). Si al usar el puerto 88 sí ves el contenido esperado, confirma que la redirección está en el VHost del puerto 80/443.

### 3. Configuración del DNS o de la Red Local (hosts file)

- **Archivo hosts:** Si estás configurando esto localmente, revisa el archivo hosts de tu equipo (`/etc/hosts` en Linux/macOS o `%SystemRoot%\System32\drivers\etc\hosts` en Windows). Un error allí podría estar causando que el navegador resuelva `www.try.initiald.com` a una IP incorrecta.
- **Registros DNS:** Si es un sitio público, revisa el registro DNS A o CNAME para `www.try.initiald.com`. Podría estar apuntando al servidor equivocado, que a su vez aloja el sitio de `www.prueba.initiald.com`.

---

## Cómo Diagnosticarlo

La mejor manera de saber qué está causando la redirección es usar una herramienta de diagnóstico:

#### 1. Herramientas de Desarrollador del Navegador:

- Abre tu navegador, presiona **F12** (o `Ctrl+Shift+I`/`Cmd+Option+I`).
- Ve a la pestaña **"Red"** o **"Network"**.
- Introduce `www.try.initiald.com`.
- Busca el primer código de estado que **no** sea 200/OK (probablemente un **301** o **302**). La respuesta de ese código indicará exactamente **de dónde** proviene la redirección.

#### 2. curl desde la línea de comandos:

- Ejecuta: `curl -I www.try.initiald.com`
- Busca el encabezado `Location:` en la respuesta, que te dirá la URL de destino de la redirección.

El encabezado de la respuesta HTTP te indicará si la redirección fue emitida por Apache (por un VHost distinto) o por la aplicación PHP.

Mi archivo hosts: # REDES - Practica 6 WEB

10.2.17.69 www.prueba.initiald.com

10.2.17.69 www.test.initiald.com

10.2.17.69 www.try.initiald.com



Gracias por proporcionar la información de tu archivo `hosts`.

**La configuración de tu archivo `hosts` es la razón más probable por la que estás siendo redirigido, pero de una manera indirecta y muy específica.**

---

## Análisis de la Configuración

Tu archivo `hosts` está correctamente configurado para la prueba, ya que hace que todos estos dominios apunten a la misma dirección IP local:

Dominio	IP Asignada
<code>www.prueba.initiald.com</code>	<code>10.2.17.69</code>
<code>www.test.initiald.com</code>	<code>10.2.17.69</code>
<code>**www.try.initiald.com**</code>	<code>10.2.17.69</code>

**Conclusión del `hosts`:** Cuando introduces `www.try.initiald.com` en tu navegador, este efectivamente está yendo a tu servidor en la IP `10.2.17.69`.

---



## Causa Más Probable de la Redirección

El problema que reportas (`www.try.initiald.com` te envía a `https://www.prueba.initiald.com/`) **NO** es causado por el `hosts` en sí, sino por la configuración del Virtual Host de Apache que está atendiendo la solicitud.

Como mencioné antes, tu VHost `try.initiald.conf` está configurado para escuchar en el **puerto 88**:

```
<VirtualHost *:88>
    ServerName www.try.initiald.com
    ...
</VirtualHost>
```

Cuando escribes `www.try.initiald.com` en el navegador, este intenta conectarse por defecto al **puerto 80 (HTTP)**.

Lo que está sucediendo es:

1. **Conexión al Puerto 80:** El navegador se conecta al puerto 80 de la IP `10.2.17.69`.
2. **Apache en el Puerto 80:** El Apache que escucha en el puerto 80 recibe la solicitud para el dominio `www.try.initiald.com`.

### 3. VHost Predeterminado o VHost de prueba: En el puerto 80:

- **No existe** un Virtual Host explícito para `www.try.initiald.com`.
- La solicitud es atendida por el **Virtual Host Predeterminado** (el primero que Apache encuentra, generalmente `000-default.conf` o el VHost de `www.prueba.initiald.com`).
- **Ese Virtual Host (el del puerto 80) contiene una redirección (HTTP 301 o 302) que fuerza el tráfico a `https://www.prueba.initiald.com/`.**

---

## Pasos para Solucionarlo

Para que tu VHost de prueba funcione correctamente, tienes dos opciones:

### Opción A: Probar en el Puerto Configurado (Recomendado para diagnóstico)

Accede a tu sitio especificando el puerto 88:

```
http://www.try.initiald.com:88/
```

Si al usar esta URL ves tu sitio `try.initiald`, queda confirmado que el VHost en el puerto 80 es el que tiene la regla de redirección que te está causando el problema.

### Opción B: Mover tu VHost al Puerto Estándar (Recomendado para producción/uso)

**Cambia la configuración para que el VHost de `try.initiald` escuche en el puerto 80.**

#### 1. Edita tu archivo `try.initiald.conf`:

- Cambia la línea de la definición del Virtual Host:

```
# Antes
<VirtualHost *:88>
# Después (Debe coincidir con la directiva Listen 80 en
/etc/apache2/ports.conf)
<VirtualHost *:80>
```

#### 2. Verifica que Apache escuche en el puerto 80:

- Revisa el archivo `/etc/apache2/ports.conf` para asegurar que contenga la línea `Listen 80`.

#### 3. Habilita y Reinicia:

- `sudo a2ensite try.initiald.conf`
- `sudo systemctl restart apache2`

Al hacer esto, Apache debería atender la solicitud de `www.try.initiald.com` con el VHost correcto en el puerto 80 y no aplicará la redirección que está en el VHost predeterminado o en el de prueba.

Este es el ejercicio donde se enmarca la configuración: Repaso Web

SRI

P6 - Unidad de Trabajo 3

SERVICIOS DE RED E INTERNET

Repaso de la Unidad Web. Realiza en AWS:

Crea

los sitios virtuales `prueba.tudominio`, `test.tudominio`, `try.tudominio` y

desactiva la web por defecto.

Configura dichos sitios web para que su página índice por

defecto sea `prueba.html`, `test.htm` y `try.php` respectivamente.

Crea una redirección de `/music`

a `simpmusic.org` en

el tercer sitio web.

Indica los módulos estáticos que se han incluido al compilar el

servidor Apache2 e Indica los módulos dinámicos que hay habilitados.

Habilita los sitios web de

usuarios, crea el usuario prueba, personaliza que la

carpeta donde alojar las webs sea `webRoot`; créale una página

personal llamada `home.html`, y configura en el módulo que `home.html`

sea el índice en las web de usuario y accede a ella para probar que

funciona.

Cambia el tercer sitio virtual para que se inicie sólo cuando se

visita el servidor desde el puerto

88. Compruébalo.

Realiza 10 visitas a las webs creadas. Instala `webalizer` y analiza

los logs del segundo sitio. Hazlos accesibles desde /stats . Aporta captura.

Configura y activa una versión segura del primer sitio con

certificados Let's Encrypt obtenidos para tal fin. Aporta captura del

acceso mediante https a mismo y de los detalles del certificado mostrados

por el navegador Web.

En el primer sitio, versión NO segura, haz una redirección

permanente al sitio seguro.

Realiza lo necesario en el segundo sitio web para que el recurso /marineford

(`{siteroot}/marineford`) sólo sea

accesible para los usuarios luffy y zoro, con

contraseñas a tu elección. Para ello usa el método de autenticación Digest. Es

obligatorio usar el fichero .htaccess.[1] Comprueba que se solicita contraseña al acceder vía Web al dicho

recurso.

[1] Mira la directiva

Allowoverride dentro de Directory



Este ejercicio de repaso es una tarea completa de configuración de un servidor web Apache2.

El problema que tienes de redirección (`www.try.initiald.com` te manda a

`https://www.prueba.initiald.com/`) es un efecto secundario de la configuración incompleta o incorrecta al realizar el paso: **"Cambia el tercer sitio virtual para que se inicie sólo cuando se visita el servidor desde el puerto 88. Compruébalo."** y el último paso de **"redirección permanente al sitio seguro"** en el primer sitio.

Aquí está la explicación detallada de por qué ocurre la redirección en el contexto de tu ejercicio:



## Causa de la Redirección Inesperada

La redirección es causada por la combinación de dos de los requisitos del ejercicio:



## 1. Requisito del Puerto 88 (Tercer Sitio)

Tu configuración de `try.initiald.com` es:

```
<VirtualHost *:88>
    ServerName www.try.initiald.com
    ...
</VirtualHost>
```

Cuando intentas acceder a `http://www.try.initiald.com/` **sin especificar el puerto**, tu navegador siempre intentará acceder al puerto por defecto, que es el **80 (HTTP)**.

## 2. Requisito de Redirección Permanente (Primer Sitio)

El requisito para el primer sitio (`prueba.initiald.com`) es:

"En el primer sitio, **versión NO segura**, haz una **redirección permanente** al sitio seguro."

Esto significa que el Virtual Host de `www.prueba.initiald.com` en el **puerto 80** debe tener una regla como esta (o similar):

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName www.prueba.initiald.com
    # ... otras directivas
    Redirect permanent / https://www.prueba.initiald.com/
</VirtualHost>
```

## El Conflicto

1. El navegador pide `www.try.initiald.com` en el **Puerto 80**.
2. Apache busca un VHost para `www.try.initiald.com` en el **Puerto 80** y **no lo encuentra** (porque lo moviste al puerto 88).
3. Apache cae al **VHost Predeterminado** para el puerto 80.
4. El VHost Predeterminado en tu configuración de AWS, si no has deshabilitado o cambiado el *default*, es a menudo el primero que se carga, que en este caso es probable que sea el VHost de `www.prueba.initiald.com` (o el *default* que no desactivaste correctamente).
5. Como la IP es la misma para ambos sitios (10.2.17.69), el VHost de `prueba.initiald.com` en el puerto 80 intercepta la solicitud.
6. El **VHost de `prueba.initiald.com` ejecuta su regla de redirección permanente** y te envía a `https://www.prueba.initiald.com/`.

---

## Solución para Cumplir el Requisito

Para comprobar que el requisito del puerto 88 está funcionando correctamente, **debes acceder al sitio especificando el puerto en la URL:**

```
http://www.try.initiald.com:88/
```

Si al usar esa URL ves el contenido de `try.initiald.com` (mostrando `try.php` como índice), entonces el requisito de Apache se cumple y la configuración es **correcta**. El problema solo ocurre cuando accedes por el puerto 80 debido a la redirección de otro Virtual Host.



## Repaso y Verificación de Requisitos Clave

Asegúrate de que las siguientes configuraciones se realizaron correctamente para evitar problemas de intercepción:

### 1. Desactivar el Sitio por Defecto

Asegúrate de haber deshabilitado el sitio por defecto de Apache:

```
sudo a2dissite 000-default.conf
sudo systemctl reload apache2
```

### 2. Directorios y DocumentRoot

Confirma que tus directorios raíz son correctos y que existe el archivo índice en cada uno:

Sitio Virtual	DocumentRoot	Archivo Índice
prueba.tudominio	/var/www/prueba.tudominio	prueba.html
test.tudominio	/var/www/test.tudominio	test.htm
try.tudominio	/var/www/try.tudominio	try.php

### 3. Redirección en try.tudominio (Tercer Sitio)

Tu regla para la redirección de `/music` es correcta en el archivo que mostraste:

```
Redirect /music "https://www.simpmusic.org/"
```

### 4. Configuración de Sitios de Usuarios (mod\_userdir)

Para el requisito del usuario prueba con carpeta `webRoot`, debes modificar la directiva `UserDir` en la configuración de `mod_userdir.conf`:

- **Original:** `UserDir public_html`
- **Modificado:** `UserDir webRoot`

Luego, el sitio del usuario será accesible a través de: `http://tudominio/~prueba/home.html`.

### 5. Configuración de webalizer

Para hacer los logs accesibles desde `/stats` en el segundo sitio (`test.tudominio`), debes agregar una directiva `Alias` a su configuración de `VHost` o crear un archivo de configuración separado para el alias.

**Ejemplo en el VHost de `test.tudominio` (puerto 80):**

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName www.test.initiald.com
    DocumentRoot /var/www/test.initiald
    # ...
    Alias /stats /var/www/webalizer/test.initiald
    <Directory /var/www/webalizer/test.initiald>
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

*(Asumiendo que has configurado `webalizer` para generar los informes en `/var/www/webalizer/test.initiald`).*

C