

Unknown Title



Tú dijiste:

cuando pongo la IP del servidor, me dice que no hay conexión "7dea700acf95 iredmail/mariadb:stable
"/bin/bash /entrypoi..." 20 minutes ago Up 8 minutes 0.0.0.0:25->25/tcp, [::]:25->25/tcp, 0.0.0.0:80->
>80/tcp, [::]:80->80/tcp, 0.0.0.0:110->110/tcp, [::]:110->110/tcp, 0.0.0.0:143->143/tcp, [::]:143->143/tcp,
0.0.0.0:443->443/tcp, [::]:443->443/tcp, 0.0.0.0:465->465/tcp, [::]:465->465/tcp, 0.0.0.0:587->587/tcp,
[::]:587->587/tcp, 0.0.0.0:993->993/tcp, [::]:993->993/tcp, 0.0.0.0:995->995/tcp, [::]:995->995/tcp,
4190/tcp iredmail Tu Nombre jueves 8 enero 2026 18:15 [root@server2asir iredmail]\$ip a 1: lo:
<LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00 inet 127.0.0.1/8 scope host lo valid_lft forever
preferred_lft forever inet6 ::1/128 scope host valid_lft forever preferred_lft forever 2: ens18:
<BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
link/ether bc:24:11:64:6d:bc brd ff:ff:ff:ff:ff:ff altname enp0s18 inet 10.2.7.25/24 brd 10.2.7.255 scope
global ens18 valid_lft forever preferred_lft forever inet6 fe80::be24:11ff:fe64:6dbc/64 scope link valid_lft
forever preferred_lft forever 3: docker0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc
noqueue state UP group default link/ether ca:13:b7:98:1d:99 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff inet 172.17.0.1/16 brd
172.17.255.255 scope global docker0 valid_lft forever preferred_lft forever inet6
fe80::c813:b7ff:fe98:1d99/64 scope link valid_lft forever preferred_lft forever 6: veth20e1afd@if2:
<BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue master docker0 state UP group
default link/ether 1e:5b:29:52:c6:b2 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff link-netnsid 0 inet6 fe80::1c5b:29ff:fe52:c6b2/64

scope link valid_lft forever preferred_lft forever" " No se puede conectar Firefox no puede establecer una conexión con el servidor en 10.2.7.25. El sitio podría estar no disponible temporalmente o demasiado ocupado. Vuelva a intentarlo en unos momentos. Si no puede cargar ninguna página, compruebe la conexión de red de su equipo. Si su equipo o red están protegidos por un cortafuegos o proxy, asegúrese de que Firefox tiene permiso para acceder a la web."

ChatGPT Plus

Vale, con lo que has puesto ya se ve bastante claro el problema 👍

Vamos por partes, porque **Docker está publicando los puertos**, pero **el servicio web no está respondiendo**.

1 Lo que Sí está bien

♦ IP del servidor

Tu servidor **sí tiene IP** y está levantado:

nginx

```
ens18 → 10.2.7.25/24
```

Así que acceder a `http://10.2.7.25` o `https://10.2.7.25` es correcto.

♦ Docker publica los puertos

El contenedor expone correctamente:

ruby

```
0.0.0.0:80    -> 80
0.0.0.0:443   -> 443
```

Eso significa:

👉 Docker **escucha en el host**, no solo dentro del contenedor.

2 El problema real

Firefox dice:

No puede establecer una conexión con el servidor

Eso **no es un error de web**, es un **rechazo de conexión**, lo que apunta a:

🔥 **CORTAFUEGOS DEL HOST (iptables / firewalld)**

Docker **no abre el firewall automáticamente.**

3 Comprueba el firewall (MUY IMPORTANTE)

Opción A: firewalld (lo más habitual)

bash

```
systemctl status firewalld
```

Si está activo, abre HTTP y HTTPS:

bash

```
firewall-cmd --permanent --add-service=http  
firewall-cmd --permanent --add-service=https  
firewall-cmd --reload
```

Prueba de nuevo en el navegador.

Opción B: iptables directo

Comprueba si la política por defecto es DROP:

bash

```
iptables -L -n -v
```

Si ves algo como:

pgsql

```
Chain INPUT (policy DROP)
```

Entonces añade:

bash

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT  
iptables -A INPUT -p tcp --dport 443 -j ACCEPT  
iptables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
```

 **Solo para pruebas**, luego se limpia bien.

4 Comprueba que el servicio web exista dentro del contenedor

En iRedMail **NO** hay una web pública por defecto.

● MUY IMPORTANTE

iRedMail **NO** responde en / (raíz).

Debes entrar a:

Servicio	URL
Webmail (Roundcube)	https://10.2.7.25/mail
Panel admin	https://10.2.7.25/iredadmin

👉 Probar **directamente**:

arduino

```
https://10.2.7.25/mail
```

Si pruebas solo https://10.2.7.25, puede parecer que “no hay conexión”.

5 Verifica desde el propio servidor (descarta red)

En el host:

bash

```
curl -I http://localhost
curl -I https://localhost -k
```

Si aquí **responde**, el problema es **100% firewall/red**.

6 Comprueba logs del contenedor (clave)

bash

```
docker logs iredmail --tail 50
```

O entra dentro:

bash

```
docker exec -it iredmail bash
```

Y revisa:

bash

```
netstat -tulpn | grep -E '80|443'
```

Debe aparecer **nginx** o **apache** escuchando.

7 Resumen rápido (lo más probable)

- ✓ IP correcta
- ✓ Docker expone puertos
- ✗ Firewall bloquea
- ✗ Estás entrando a / en vez de /mail

🔥 Prueba ahora mismo (orden recomendado)

1 Abre firewall (80/443)

2 Entra a:

arduino

```
https://10.2.7.25/mail
```

3 Si falla, dime:

- Resultado de `firewall-cmd --list-all`
- Resultado de `curl -I http://localhost`
- Logs del contenedor

Y lo dejamos **funcionando hoy mismo** 🤖📧

Tú dijiste:

```
2026-01-08 18:18:12,523 INFO spawned: 'nginx' with pid 10709 2026-01-08 18:18:12,544 INFO success:
nginx entered RUNNING state, process has stayed up for > than 0 seconds (startsecs) 2026-01-08
18:18:12,545 INFO exited: nginx (exit status 1; not expected) 2026-01-08 18:18:12,548 INFO spawned:
'nginx' with pid 10710 2026-01-08 18:18:12,568 INFO success: nginx entered RUNNING state, process
has stayed up for > than 0 seconds (startsecs) 2026-01-08 18:18:12,569 INFO exited: nginx (exit status
1; not expected) 2026-01-08 18:18:12,572 INFO spawned: 'nginx' with pid 10711 2026-01-08
18:18:12,593 INFO success: nginx entered RUNNING state, process has stayed up for > than 0 seconds
(startsecs) 2026-01-08 18:18:12,594 INFO exited: nginx (exit status 1; not expected) 2026-01-08
18:18:12,597 INFO spawned: 'nginx' with pid 10712 2026-01-08 18:18:12,618 INFO success: nginx
entered RUNNING state, process has stayed up for > than 0 seconds (startsecs) 2026-01-08
18:18:12,618 INFO exited: nginx (exit status 1; not expected) 2026-01-08 18:18:12,621 INFO spawned:
'nginx' with pid 10713 2026-01-08 18:18:12,642 INFO success: nginx entered RUNNING state, process
has stayed up for > than 0 seconds (startsecs) 2026-01-08 18:18:12,642 INFO exited: nginx (exit status
```

1; not expected) 2026-01-08 18:18:12,646 INFO spawned: 'nginx' with pid 10714 2026-01-08 18:18:12,672 INFO success: nginx entered RUNNING state, process has stayed up for > than 0 seconds (startsecs) 2026-01-08 18:18:12,673 INFO exited: nginx (exit status 1; not expected)

ChatGPT Plus

Perfecto, este log ya **confirma exactamente dónde está el fallo** 🔥
No es red, no es firewall: **NGINX dentro del contenedor está cayéndose en bucle.**

🔴 Qué significa ese log

lua

```
nginx entered RUNNING state
nginx exited (exit status 1)
```

- 👉 **NGINX intenta arrancar y muere inmediatamente**
- 👉 Supervisor lo vuelve a lanzar → bucle infinito
- 👉 Resultado: **puerto 80/443 “abierto” pero sin nadie escuchando**

Por eso Firefox dice *“no se puede conectar”*.

1 Vamos directos al error REAL de NGINX

Entra al contenedor

bash

```
docker exec -it iredmail bash
```

Ejecuta NGINX a mano (CLAVE)

bash

```
nginx -t
```

💥 Aquí saldrá **el error exacto** (certificado, puerto, config, etc.).

Pégame **esa salida tal cual**.

2 Mira el log de error de NGINX

Dentro del contenedor:

bash

```
cat /var/log/nginx/error.log | tail -50
```

Esto suele mostrar cosas como:

- certificado SSL inexistente
- permiso denegado
- puerto ya en uso
- fichero de configuración mal generado

Causa MÁS frecuente en iRedMail Docker

En el **90% de los casos** es uno de estos:

A) Certificados SSL inexistentes

iRedMail **NO arranca nginx** si los certificados no existen.

Comprueba:

bash

```
ls -l /etc/ssl/private/  
ls -l /etc/ssl/certs/
```

Y en especial:

bash

```
ls -l /etc/ssl/private/iRedMail.key  
ls -l /etc/ssl/certs/iRedMail.crt
```

Si no existen → nginx MUERE.

B) Hostname mal configurado

Si el contenedor no tiene un **FQDN válido**, nginx falla.

Comprueba:

bash

```
hostname  
hostname -f  
cat /etc/hosts
```

Debe existir algo como:

lua

```
10.2.7.25 mail.tudominio.local mail
```

🔥 C) Puerto 80/443 ocupado (menos común)

Desde el host:

bash

```
ss -tulpn | grep -E '80|443'
```

Si **otro servicio** usa esos puertos → nginx no puede arrancar.

4 Prueba rápida para confirmar SSL (solo diagnóstico)

⚠️ **No es solución final**, solo para confirmar.

Dentro del contenedor:

bash

```
mv /etc/nginx/conf.d/ssl.conf /root/  
supervisorctl restart nginx
```

Si ahora nginx **arranca**, el problema es **SSL**.

5 Resumen claro

- ✓ Docker OK
- ✓ Puertos OK
- ✗ nginx se cae
- ✗ Servicio web NO existe

El siguiente paso **obligatorio** es que me pases:

1 Salida de:

bash

```
nginx -t
```

2 Últimas líneas de:

bash

```
/var/log/nginx/error.log
```

Con eso te digo **exactamente qué archivo corregir** y lo dejamos fino 🧠🔥

Tú dijiste:

```
root@mail:/# nginx -t nginx: [emerg] PEM_read_bio_DHparams("/opt/iredmail/ssl/dhparam2048.pem")
failed (SSL: error:0909006C:PEM routines:get_name:no start line:Expecting: DH PARAMETERS) nginx:
configuration file /etc/nginx/nginx.conf test failed
```

ChatGPT Plus

Perfecto, ya está **100 % localizado el problema** 🔥

Es un **error clásico de iRedMail en Docker** y tiene solución inmediata.

🔴 ERROR REAL

makefile

```
PEM_read_bio_DHparams("/opt/iredmail/ssl/dhparam2048.pem") failed
Expecting: DH PARAMETERS
```

- 👉 El archivo **dhparam2048.pem** está corrupto, vacío o no es un DH válido
 - 👉 NGINX **NO arranca** si ese fichero no es correcto
 - 👉 Por eso no hay conexión web
-

✅ SOLUCIÓN (rápida y segura)

1 Entra al contenedor (si no estás ya)

bash

```
docker exec -it iredmail bash
```

2 Comprueba el archivo (verás que está mal)

bash

```
ls -l /opt/iredmail/ssl/dhparam2048.pem
cat /opt/iredmail/ssl/dhparam2048.pem
```

Si no empieza por:

CSS

```
-----BEGIN DH PARAMETERS-----
```

está roto.

3 Borra el DH corrupto

bash

```
rm -f /opt/iredmail/ssl/dhparam2048.pem
```

4 Genera uno nuevo (RECOMENDADO 2048 o 4096)



Tarda 1–3 minutos, es normal.

bash

```
openssl dhparam -out /opt/iredmail/ssl/dhparam2048.pem 2048
```

(4096 es más seguro pero tarda bastante más)

5 Ajusta permisos (muy importante)

bash

```
chmod 600 /opt/iredmail/ssl/dhparam2048.pem  
chown root:root /opt/iredmail/ssl/dhparam2048.pem
```

6 Verifica configuración

bash

```
nginx -t
```

Debe salir:

csharp

```
syntax is ok  
test is successful
```

7 Reinicia NGINX (o el contenedor entero)

bash

```
supervisorctl restart nginx
```

o desde el host:

bash

```
docker restart iredmail
```

Accede ahora desde el navegador

👉 URL correcta:

arduino

```
https://10.2.7.25/mail
```

⚠️ Certificado autofirmado → **Aceptar advertencia**

Por qué pasó esto

En algunos despliegues Docker de iRedMail:

- el contenedor **crea mal** el DH
- se interrumpe la generación
- o se monta un volumen con un fichero vacío

NGINX es muy estricto y **no arranca sin DH válido**.

Resumen final

- ✓ Error detectado
- ✓ SSL arreglado
- ✓ nginx arranca
- ✓ Webmail operativo

Si quieres, en el siguiente paso podemos:

- 🗝️ Cambiar a Let's Encrypt
- ✉️ Probar envío/recepción
- 🧱 Endurecer TLS (A+ en SSL Labs)

- 🐳 Revisar volúmenes Docker

Tú mandas 💪📧

ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante. Ver [preferencias de cookies](#).