

## 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 altnname 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: veth20e1afdb@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 existe 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)	<a href="https://10.2.7.25/mail">https://10.2.7.25/mail</a>
Panel admin	<a href="https://10.2.7.25/iredadmin">https://10.2.7.25/iredadmin</a>

👉 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

---

### 3 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 Entrar 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:

```
-----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
```

---

## 8 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](#).