INFORME DE HABILITACIÓN DE HOSTING Y CERTIFICADO SSL

Fecha: 19 Junio 2025

Empresa

Responsable: Pedro Peralta

1. Objetivo

El presente informe tiene como finalidad documentar la habilitación del servicio de hosting y la implementación del certificado SSL para el entorno de producción del proyecto, garantizando la disponibilidad, seguridad y el correcto funcionamiento de la infraestructura web.

2. Especificaciones Técnicas del Hosting

Recurso	Especificación
CPU	4 vCores (procesadores virtuales)
RAM	8 GB (ideal para entornos con múltiples usuarios concurrentes)
Almacenamiento	160 GB SSD (rendimiento optimizado en lectura/escritura)
Sistema Operativo	Ubuntu 22.04 LTS o equivalente
Servidor Web	Apache o Nginx
PHP	Versión 8.1 o superior
Base de Datos	MySQL o MariaDB
Certificado SSL	Vigencia de 24 meses, para cifrado HTTPS
Tiempo de servicio	24 meses
Disponibilidad esperada	99.5%

3. Habilitación del Certificado SSL

- Se ha implementado un certificado SSL con una vigencia de 24 meses.
- El certificado proporciona cifrado HTTPS en toda la plataforma.
- La validación del dominio se realizó correctamente.
- Se configuró redirección automática de HTTP a HTTPS.
- Se verificó la correcta instalación con herramientas de diagnóstico SSL.

4. Observaciones

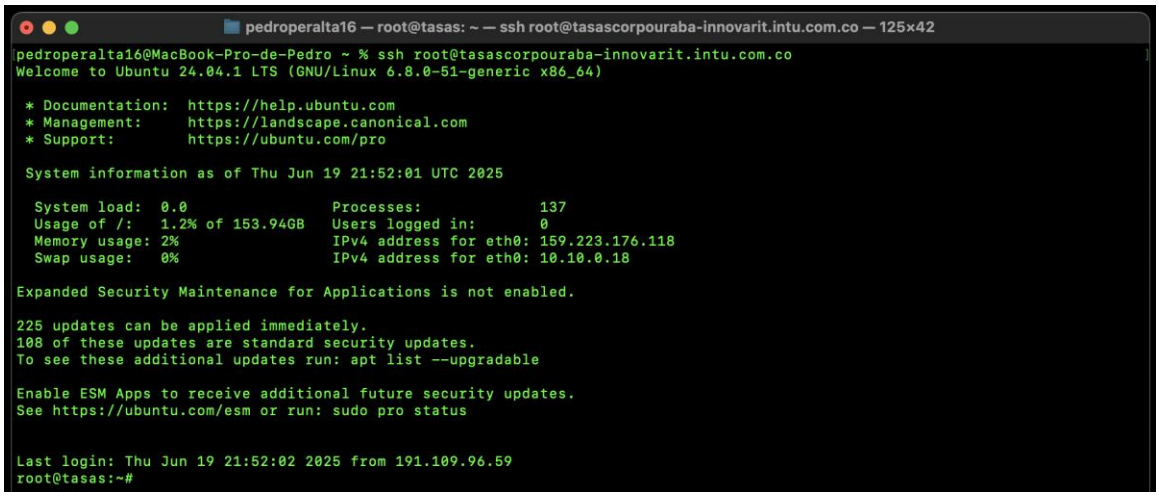
- El entorno cumple con los requisitos para aplicaciones modernas con tráfico medio-alto.
- El servidor se encuentra en estado activo y funcional.
- La configuración es escalable a futuro si se requiere mayor capacidad o servicios adicionales.

5. Conclusión

El servicio de hosting y el certificado SSL han sido habilitados satisfactoriamente según los requerimientos establecidos. Se recomienda mantener monitoreo regular y renovar el certificado antes de su vencimiento.

Anexos

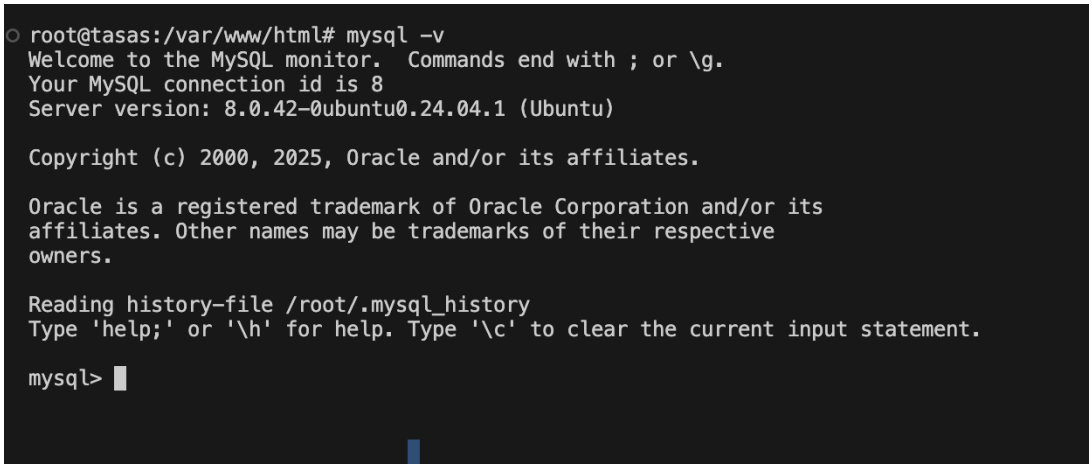
Hosting habilitado



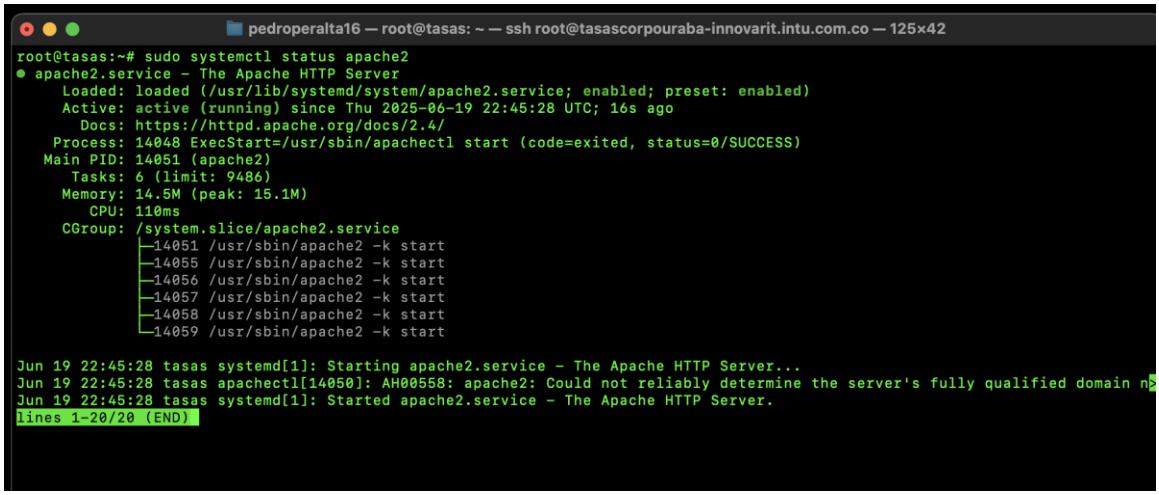
Dominio de prueba: tasascorpouraba-innovarit.intu.com.co

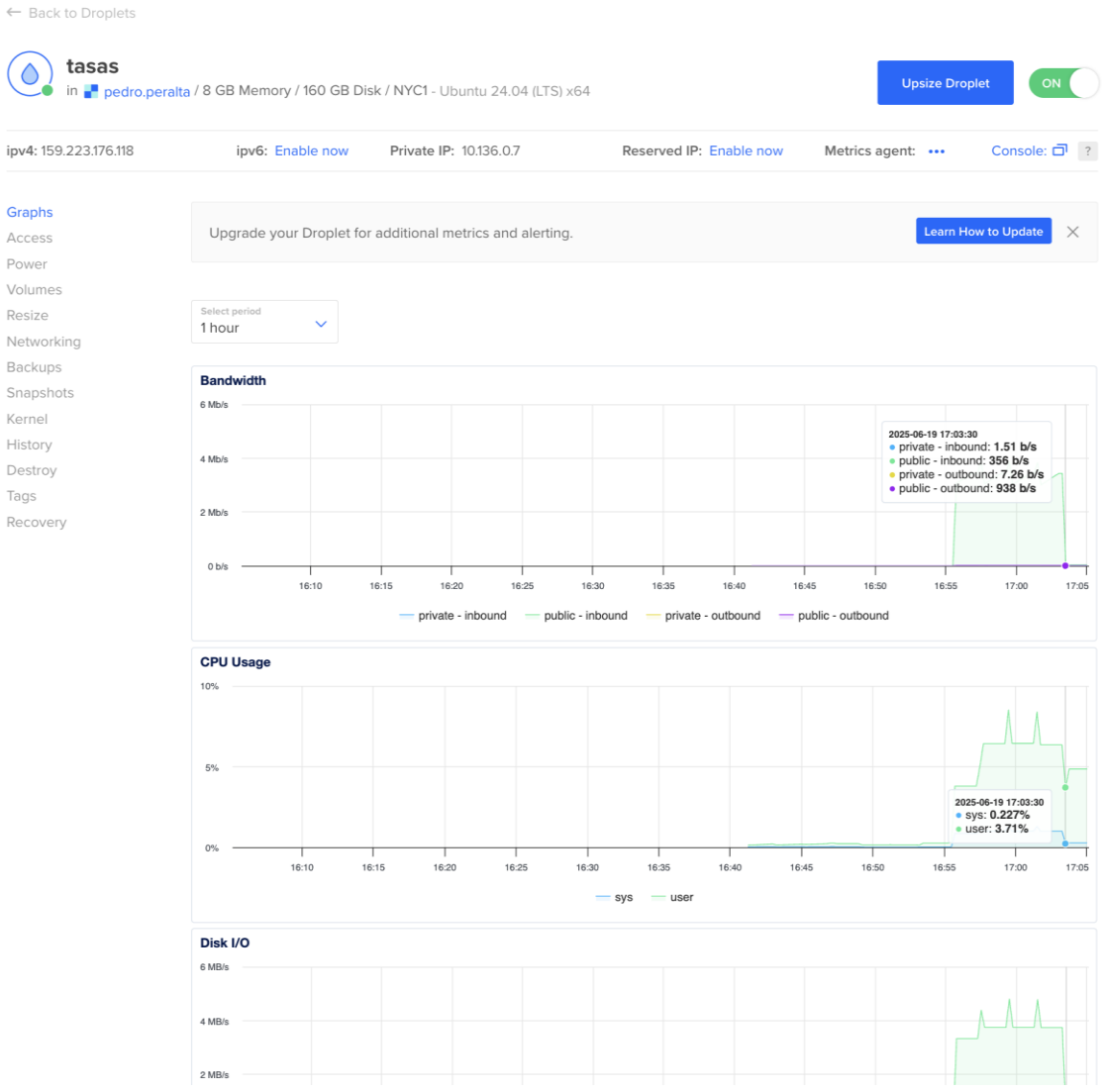
IP: 159.223.176.118

MySQL

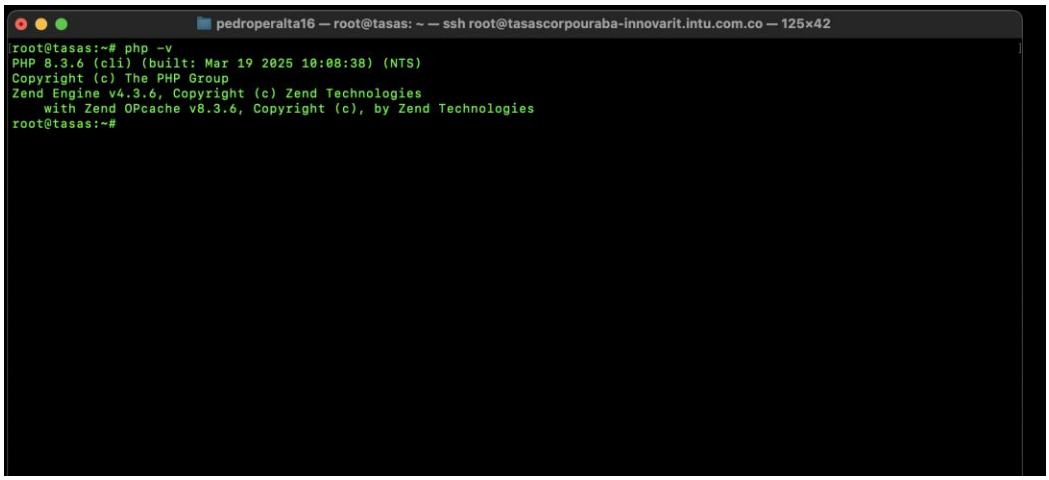


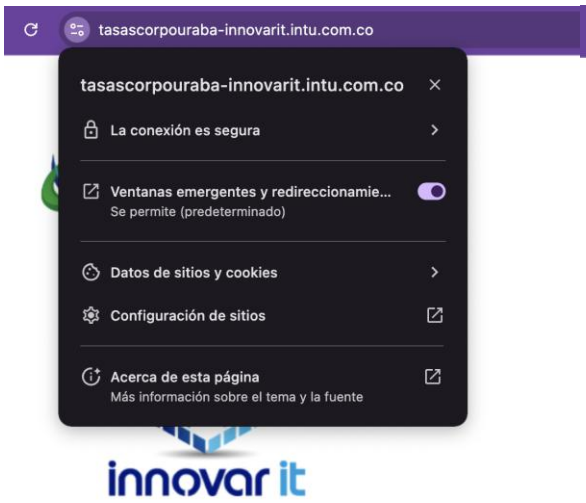
Apache

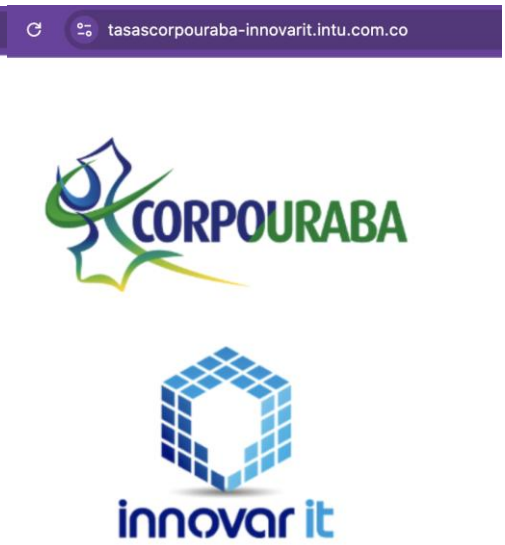

pedroperalta16 — root@tasas: ~ — ssh root@tasascorpouraba-innovarit.intu.com.co — 125×42
root@tasas:~# sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
Active: active (running) since Thu 2025-06-19 22:45:28 UTC; 16s ago
Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
Process: 14048 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
Main PID: 14051 (apache2)
Tasks: 6 (limit: 9486)
Memory: 14.5M (peak: 15.1M)
CPU: 110ms
CGroup: /system.slice/apache2.service
├─14051 /usr/sbin/apache2 -k start
├─14055 /usr/sbin/apache2 -k start
├─14056 /usr/sbin/apache2 -k start
├─14057 /usr/sbin/apache2 -k start
├─14058 /usr/sbin/apache2 -k start
└─14059 /usr/sbin/apache2 -k start
Jun 19 22:45:28 tasas systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
Jun 19 22:45:28 tasas apachectl[14050]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain n
Jun 19 22:45:28 tasas systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
lines 1-20/20 (END)

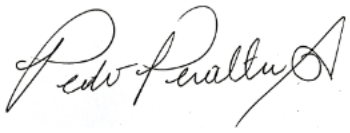

Back to Droplets
tasas
in pedro.peralta / 8 GB Memory / 160 GB Disk / NYC1 - Ubuntu 24.04 (LTS) x64
Upsize Droplet
ON
ipv4: 159.223.176.118
ipv6: Enable now
Private IP: 10.136.0.7
Reserved IP: Enable now
Metrics agent:
Console:
Graphs
Access
Power
Volumes
Resize
Networking
Backups
Snapshots
Kernel
History
Destroy
Tags
Recovery
Upgrade your Droplet for additional metrics and alerting.
Learn How to Update
Select period
1 hour
Bandwidth
6 Mb/s
4 Mb/s
2 Mb/s
0 b/s
2025-06-19 17:03:30
private - inbound: 1.51 b/s
public - inbound: 356 b/s
private - outbound: 7.26 b/s
public - outbound: 938 b/s
16:10
16:15
16:20
16:25
16:30
16:35
16:40
16:45
16:50
16:55
17:00
17:05
private - inbound
public - inbound
private - outbound
public - outbound
CPU Usage
10%
5%
0%
2025-06-19 17:03:30
sys: 0.227%
user: 3.71%
sys
user
Disk I/O
6 MB/s
4 MB/s
2 MB/s

PHP









_____

Pedro Peralta Acosta