

# Configurare il DNS di ZeroShell

## (Configurare un DNS Master Zone)

Per configurare il DNS, entrate nella voce omonima, la prima pagina che si apre è la Master Zone, qui dovrete manipolare per creare un server DNS locale

- 1) Abilitare il servizio DNS Status: **DOWN**  Status: **ACTIVE**
- Basta spuntare la voce status che da rossa deve diventare verde, altrimenti tutte le configurazioni saranno inutili.

- 2) Creare una nuova zona DNS Domain
- Per creare una nuova zona basta cliccare su Create, vi si aprirà una pagina come questa:

### Create new DNS zone

Domain Name	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> Forward
Master Server	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Reverse
E-mail Contact	<input type="text"/>	
<b>Time Parameters</b>		
Serial	<input type="text" value="2010092400"/>	
Refresh	<input type="text" value="86400"/>	
Retry	<input type="text" value="7200"/>	<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Close"/>
Expire	<input type="text" value="3600000"/>	
Default TTL	<input type="text" value="172800"/>	

In cui dovrete aggiungere il nome della zona o dominio (Domain Name), ad esempio example.com, il nome del server DNS per esteso (Master Server), cioè nome + dominio per esempio dns.example.com, ma l'email è inutile poiché il campo trasforma la chiocciola in punto e se non lo inserite ne mette uno lui...

I due pulsanti sulla destra in alto servono per definire se il server è di tipo forward o reverse, io uso un forward ma non conosco la differenza. Dopo di che cliccate su Submit e il DNS (example.com) sarà funzionante, ma per fargli risolvere i nomi in ip e viceversa, bisogna eseguire il terzo punto.

- 3) Aggiungere i nomi delle macchine da far risolvere.
- A questo punto che abbiamo un server DNS per un certo dominio, bisogna aggiungere le macchine in modo statico, cioè bisogna aggiungere le macchine sapendo con precisione i loro indirizzi ip e questi non cambino con il passare del tempo, poiché il dns non aggiorna i campi!! Comunque per aggiungere un pc basta cliccare sul New posto di fianco al pulsante Copy.

DOMAIN NAME SYSTEM		Master Zones	Slave Zones	Forwarders	DNS Lookup	Dynamic DNS	Options
Entries found: 4	Status: ACTIVE <input checked="" type="checkbox"/>	Domain: guidotti.priv	SOA	Create	Remove	Show Log	
Entry Name @	TTL	Entry commands		New	Copy	Delete	Save Query
guidotti.priv 1/2							Resources Commands
SOA	Start Of Authority						< > New
Master	server.guidotti.priv		E-mail	amdfabio.gmail.it			Delete
Serial	2010092419	Refresh	86400	Retry	7200	Expire	3600000
				TTL	172800		

<input checked="" type="radio"/>	guidotti.priv.		NS	server.guidotti.priv.			
<input type="radio"/>	fabio-dualcore	64	SOA	server.guidotti.priv. amdfabio.gmail.it. 2010092420 86400 7200 3600000 172800			
<input type="radio"/>	francesca-pc	64	A	192.168.0.56			
<input type="radio"/>	server	64	A	192.168.0.200			
			A	192.168.0.254			
			PTR	server.guidotti.priv.			

Sep 24 22:23,04 SUCCESS: DNS master zone prova2.com successfully created  
 Sep 24 22:23,10 SUCCESS: DNS master zone prova2.com successfully removed

Dopo di che bisogna aggiungere:

- Entry Name: Nome del pc
  - TTL: Time To Live  
 (per conoscere questo valore basta aprire una console e pingare il pc – per i Windows:  
 start -> esegui -> scrivere cmd -> ok -> ping a.b.c.d -> spingere invio dalla tastiera)
  - Il menu a tendina sottostante definisce le varie impostazioni della voce.
    - A (address): IP del pc
    - PTR (nome della macchina per la risoluzione inversa): cioè quando si ha l'ip e si vuole conoscere il nome della macchina)
    - MX (mail server): server mail per quel dominio
    - CNAME (alias): nome aggiuntivo
    - HINFO (informazioni): informazioni sull'hardware e il sistema operativo della macchina
    - SRV: come il MX ma redirectione generica
    - TXT: campo per l'informazioni in più
    - AAAA: IPv6 del PC
- Poi ci sono altri due campi che servono per il funzionamento del DNS ( e non servono nelle altre voci)
- SOA: contiene tutte le informazioni sul dominio del DNS
  - NS: nome del server DNS del dominio

Di norma basta il campo PTR e A e/o AAAA oltre a nome e al valore TTL per far funzionare il DNS.

Buona configurazione a tutti!!!  
Fabio - NetworkShark