

## Ejercicio 1. Crear y configurar un nombre de dominio

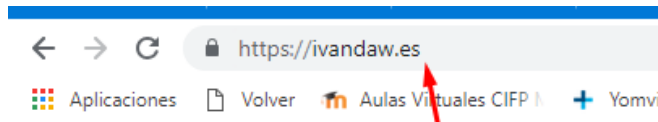
### Dominio creado

<http://ivandaw.es>

### Configuramos en la zona DNS la ip de nuestro VPS como un registro tipo "A"

Información general	Zona DNS	Servidores DNS	Redirecciones	DynHost	Glue	Tareas recientes	Más +
Aquí puede ver la configuración de los distintos registros de su dominio.							
También puede configurar estos registros para asociar su dominio a los distintos servicios haciendo clic en «Añadir un registro».							
				Y	Todos	Buscar un dominio...	Q
Domino	TTL	Tipo	Destino				
ivandaw.es.	0	NS	dns113.ovh.net.				
ivandaw.es.	0	NS	ns113.ovh.net.				
ivandaw.es.	0	MX	1 redirect.ovh.net.				
_autodiscover_tcp.ivandaw.es.	0	SRV	0 0 443 mailconfig.ovh.net.				
_imaps_tcp.ivandaw.es.	0	SRV	0 0 993 ssl0.ovh.net.				
_submission_tcp.ivandaw.es.	0	SRV	0 0 465 ssl0.ovh.net.				
ivandaw.es.	0	A	51.254.116.159				
autoconfig.ivandaw.es.	0	CNAME	mailconfig.ovh.net.				

### Nos conectamos al dominio.



# DAW

[Desarrollo web en entorno Servidor](#)

[Desarrollo web en entorno Cliente](#)

## Arrancamos una aplicación de node



## Ejercicio 2 Instalar Nginx

```
ivan@vps591614:/$ sudo service nginx status
● nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2019-01-16 19:18:35 CET; 15s ago
     Docs: man:nginx(8)
  Process: 26354 ExecStart=/usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on; (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Process: 26352 ExecStartPre=/usr/sbin/nginx -t -q -g daemon on; master_process on; (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 26356 (nginx)
    Tasks: 2 (limit: 4915)
   CGroup: /system.slice/nginx.service
           └─26356 nginx: master process /usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on;
             └─26357 nginx: worker process
```

`service nginx status|stop|restart|start|reload`

Status: Muestra el estado en el que se encuentra el servicio.

Stop: Para el servicio.

Restart: Reinicia el servicio.

Start: Inicia el servicio.

Reload: Recargar los archivos de configuración modificados

1. ¿En qué directorio se encuentra el document root de nginx?

`/var/www/html`

2. Explica para qué utiliza nginx los siguientes directorios o ficheros

**Directorio donde se almacenan todas las configuraciones de nginx.**

`/etc/nginx`

**Archivo principal de configuraciones**

- `/etc/nginx/nginx.conf`

## Lugar donde creamos nuestros "server block"

- `/etc/nginx/sites-available/`

## Los server block que tenemos habilitados

- `/etc/nginx/sites-enabled/`

## Este directorio contiene fragmentos de configuración

- `/etc/nginx/snippets`

## Es donde se registra cada solicitud que atiende nuestro servidor.

- `/var/log/nginx/access.log`

## Es el log de errores de nginx

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

## Ejercicio 4 Lets encrypt

```
Waiting for verification...
Cleaning up challenges
Deploying Certificate to VirtualHost /etc/nginx/sites-enabled/example.com

Please choose whether or not to redirect HTTP traffic to HTTPS, removing HTTP a
- - - - -
1: No redirect - Make no further changes to the webserver configuration.
2: Redirect - Make all requests redirect to secure HTTPS access. Choose this fo
new sites, or if you're confident your site works on HTTPS. You can undo this
change by editing your web server's configuration.
- - - - -
Select the appropriate number [1-2] then [enter] (press 'c' to cancel): 2
Redirecting all traffic on port 80 to ssl in /etc/nginx/sites-enabled/example.c
- - - - -
Congratulations! You have successfully enabled https://dpl.ivandaw.es

You should test your configuration at:
https://www.ssllabs.com/ssltest/analyze.html?d=dpl.ivandaw.es
- - - - -

IMPORTANT NOTES:
- Congratulations! Your certificate and chain have been saved at:
  /etc/letsencrypt/live/dpl.ivandaw.es/fullchain.pem
  Your key file has been saved at:
  /etc/letsencrypt/live/dpl.ivandaw.es/privkey.pem
  Your cert will expire on 2019-04-16. To obtain a new or tweaked
  version of this certificate in the future, simply run certbot again
  with the "certonly" option. To non-interactively renew *all* of
  your certificates, run "certbot renew"
- If you like Certbot, please consider supporting our work by:

  Donating to ISRG / Let's Encrypt:  https://letsencrypt.org/donate
  Donating to EFF:                  https://eff.org/donate-le

ivan@vps591614:/var/www/example.com/html$
```

Nos conectamos al dominio y vemos como utilizamos el protocolo https

