

Configuración de un dominio en el VPS

Referencia

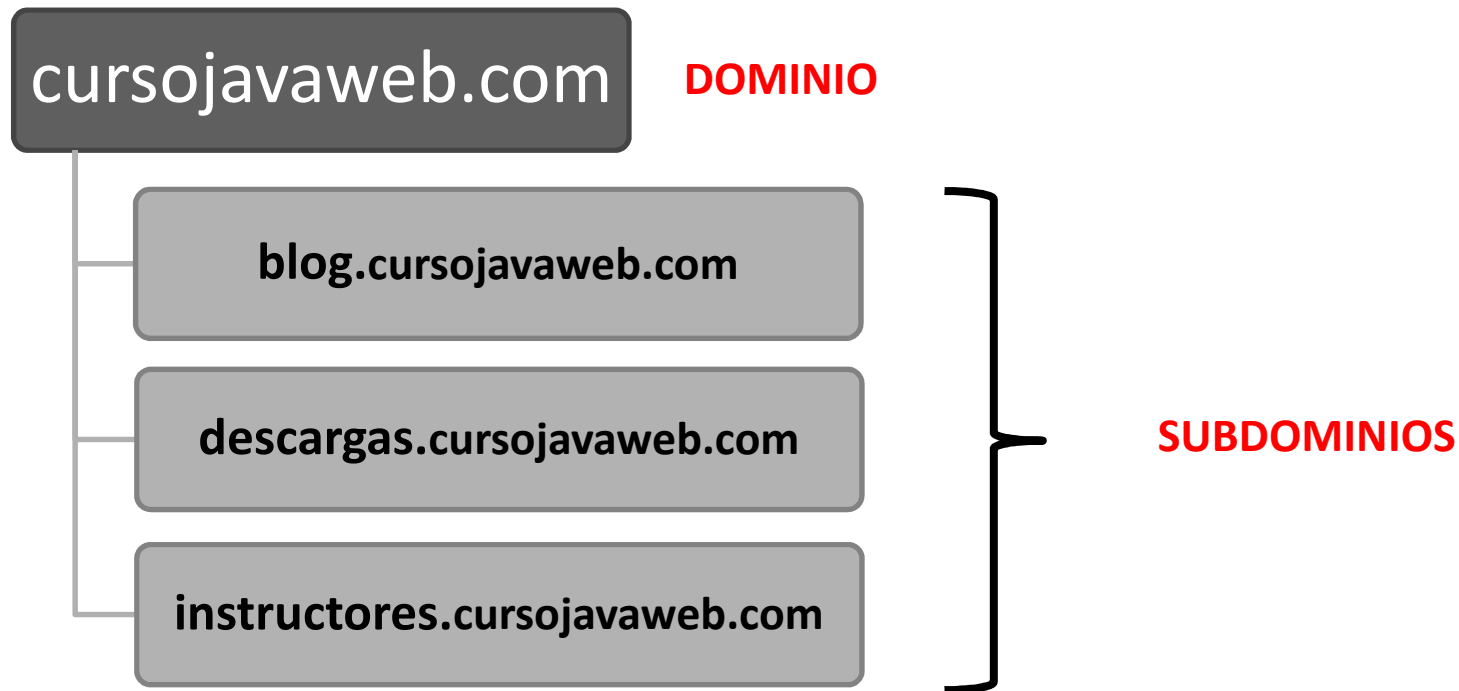
<https://www.linode.com/docs/networking/dns/dns-manager-overview>

Para registrar un nombre de dominio en nuestro VPS se debe realizar lo siguiente:

1. Registrar (comprar) un nombre de dominio (godaddy)
cursojavaweb.com
2. En el panel de control del dominio (godaddy) configurar los NS (Name Servers) de Linode.
 - ns1.linode.com
 - ns2.linode.com
 - ns3.linode.com
 - ns4.linode.com
 - ns5.linode.com
3. En el panel de control del VPS (linode) utilizar el Manager DNS para agregar una zona de dominio "Add a domain zone" (cursojavaweb.com)

¿Qué es un subdominio?

En el contexto de Internet un **subdominio** se utiliza para referirse a una dirección web que trabaja como un anexo (sitio relacionado) de un dominio principal. Ejemplo:



Creación del VirtualHost

descargas.cursojavaweb.com (1)

Directory Listing For /

Filename	Size	Last Modified
images/		Wed, 15 Mar 2017 17:13:31 GMT
protected2/		Wed, 15 Mar 2017 17:13:31 GMT
manuales-jsf/		Wed, 15 Mar 2017 17:13:31 GMT
manuales-jsp/		Wed, 15 Mar 2017 17:13:31 GMT
protected1/		Wed, 15 Mar 2017 17:13:31 GMT

Apache Tomcat/8.0.33

Authentication Required
http://localhost:8080 requires a username and password.

User Name:
Password:

Cancel Log In

Los directorios images,
manuales-jsf y manuales-jsp
son públicos.
No requieren autenticación

Los directorios protected1,
protected2 son privados.
Requieren autenticación

Creación del VirtualHost

descargas.cursojavaweb.com (2)

Procedimiento

- ❖ Crear un nuevo VirtualHost en el archivo server.xml y los directorios necesarios (manager)

```
<Host name="descargas.cursojavaweb.com" appBase="descargas_webapps" unpackWARs="true" autoDeploy="true" > </Host>
```

- ❖ Crear un usuario en el archivo tomcat-users.xml para acceder a los directorios protegidos.

```
<role rolename="gerente"/>
<user username="juan" password="juan123" roles="gerente"/>
<user username="maria" password="maria123" roles="gerente"/>
```

- ❖ Agregar a nuestro archivo HOSTS, el subdominio **(SOLO PARA PRUEBAS)**

```
45.56.71.163 descargas.cursojavaweb.com descargas
```

- ❖ Instalar el archivo WAR de la aplicación utilizando el Administrador para este VirtualHost **(SE PROPORCIONA EL ARCHIVO WAR).**

Personalizar la aplicación de descargas

La personalización se realizará en el archivo WEB-INF/web.xml de la aplicación.

```
<security-constraint>
  <web-resource-collection>

    <url-pattern>/protected1/*</url-pattern>
    <url-pattern>/protected2/*</url-pattern>
    <url-pattern>/other/*</url-pattern>

  </web-resource-collection>
  <auth-constraint>

    <role-name>gerente</role-name>

  </auth-constraint>
</security-constraint>
```

Directorios protegidos.
Podemos agregar otros.

El rol que definimos en el
archivo tomcat-users.xml

Nota: podríamos crear otro **security-constraint** igual que este para otras carpetas, quizás para otro rol. Tendríamos que definir el nuevo rol y los usuarios en el archivo tomcat-users.xml.