

Nginx - location block

Seminario de Desarrollo de Software - Casa Central.

Maximiliano Osorio
mosorio@inf.utfsm.cl

Universidad Técnica Federico Santa María

11 de octubre de 2017

Location block

De forma similar al serverblock, Nginx tiene un algoritmo para decidir distintos comportamiento por URI

Location blocks

Son usados para decidir como procesa un request URI (la parte del request que viene después del dominio o IP)

Location block syntax

Generalmente son de la siguiente forma

```
location optional_modifier location_match {  
  
    . . .  
  
}
```

Tipos

■ (none)

■ =

■ ~

■ ~*

■ ^~

None

Si no hay modificadores presentes, el location es interpretado como un prefix match.

Esto significa que la ubicación dada se comparará con el inicio de la URI de la solicitud para determinar una coincidencia.

None

/site, /site/page1/index.html, or /site/index.html:

```
location /site {  
  
    . . .  
  
}
```

Equal

Para realizar un match exacto.

No va a responder a `/page1/index.html`

```
location = /page1 {  
  
    . . .  
  
}
```

Expresión regular case sensitive

Una expresión regular case-sensitive

Funciona para /tortoise.jpg, pero no para /FLOWER.PNG:

```
location ~ \.(jpe?g|png|gif|ico)$ {  
  
    . . .  
  
}
```


Expresión regular case insensitive

Una expresión regular case-insensitive

```
location ~* \.(jpe?g|png|gif|ico)$ {  
  
    . . .  
  
}
```

Best non regex match

Cuando este modificador es usado, la url que hace match usará esta configuración sin importa si existe una expresión regular.

/images/lala.gif va a configuración D

```
location ~* \.(gif|jpg|jpeg)$ {  
    [ configuration E ]  
}
```

```
location ^~ /images/ {  
    [ configuration D ]  
}
```

Tarea

Entender el orden

<https://github.com/detailyang/nginx-location-match-visible>

php-fpm + Nginx

```
location ~ /\.php$ {  
    try_files $uri =404;  
    fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;  
    #fastcgi_pass unix:/var/run/taxis.sock;  
    fastcgi_index index.php;  
    include fastcgi_params;  
}
```