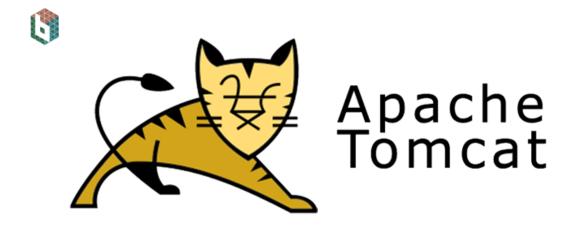
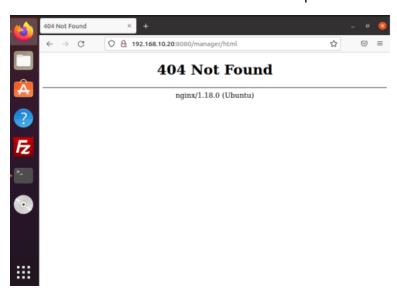
Practica 3.3. Integrar Tomcat con Nginx



Comienza comprobando que Nginx NO puede ejecutar un servlet o JSP por sí mismo:
 Prueba a lanzar un servlet desde Nginx (¡no desde Tomcat!)
 http://IP_nginx/examples/servlets

Nota: Nginx no va a saber responder. Pero al final de esta práctica eso ya te debería funcionar.

Como no tenemos instalado tomcat ni nada no va a funcionar por eso nos sale el error 404.



1. Modifica el fichero principal de Nginx para conectarlo con Tomcat como se indica en el tema.pdf

Aquí en este fichero indicamos la ip del cliente para que se pueda conectar a tomcat

- 2. Ahora prepara la comunicación entre un site y Tomcat.
- a) Crea un index que con dos links: uno a un jsp y otro a un servlet.



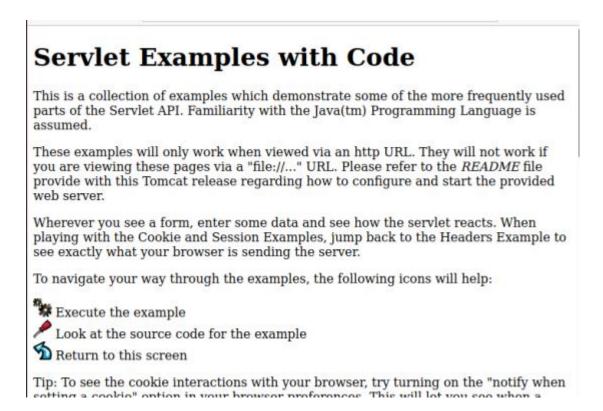
b) Captura la configuración en el site para que se redirija a Tomcat las peticiones a servlets y
.jsp

Esta comentado porque hice la práctica con la expresión regular

```
# location /sample{
# proxy_pass http://192.168.1.1:8080;
# }
# location /examples{
# proxy_pass http://192.168.1.1:8080;
# }

location ~ \.jsp$ {
    proxy_pass http://192.168.1.1:8080;
}
```

c) Prueba ahora que funciona la ejecución del servlet desde Nginx: http://site1/examples/ [algun_servlet]



d) Prueba ahora que funciona la ejecución del servlet desde Nginx: http://site1/examples/ [un JSP]

JSP Samples

This is a collection of samples demonstrating the usage of different parts of the Java Server Pages (JSP) specification. Both JSP 2.0 and JSP 1.2 examples are presented below.

These examples will only work when these pages are being served by a servlet engine; of course, we recommend <u>Tomcat</u>. They will not work if you are viewing these pages via a "file://..." URL.

To navigate your way through the examples, the following icons will help:

Execute the example

Look at the source code for the example

Return to this screen

Tip: For session scoped beans to work, the cookies must be enabled. This can be done using browser options.

JSP 2.0 Examples

Evapoccion Languago

- 3. Modifica ahora el location en otro site para que sólo redirija las .jsp (ver ejemplo en el .pdf del tema)
- a) http://site2/examples/(uno de los ejemplos de servlet) NO DEBERIA FUNCIONAR



b) http://site2/examples/(pinchar enlace del jsp)



- 4. ¿Qué ficheros de log has revisado?
- a) Captura pantallas de los logs de Nginx

```
javiepi@ubusrv–jepi:/var/www/html/epifanio/error$ ls –l
total 48
–rw–r––r– 1 root root 406 ene 17 09:41 404.html
–rw–r––r– 1 www–data root 30126 mar 2 21:30 epifanio_access.log
–rw–r––r– 1 www–data root 2308 feb 18 13:22 error_epifanio.log
–rw–r––r– 1 root root 406 ene 14 12:45 index.html
javiepi@ubusrv–jepi:/var/www/html/epifanio/error$ _
```

b) Captura pantalla del log de Tomcat

```
atalina.2022-02-04.log
                                     localhost.2022-02-16.log
                                     localhost.2022-02-23.log
atalina.2022-02-11.log
atalina.2022–02–16.log
atalina.2022–02–23.log
                                     localhost.2022-02-24.log
                                     localhost_access_log.2022-02-04.txt
                                     localhost_access_log.2022-02-11.txt
localhost_access_log.2022-02-16.txt
atalina.2022–02–24.log
atalina.out
nost-manager.2022-02-04.log
                                     localhost_access_log.2022-02-23.txt
nost-manager.2022–02–11.log
                                     localhost_access_log.2022-02-24.txt
                                    manager.2022-02-04.log
manager.2022-02-11.log
ost-manager.2022-02-16.log
nost-manager.2022–02–23.log
nost-manager.2022–02–24.log
                                    manager.2022-02-11.10g
manager.2022-02-16.log
manager.2022-02-23.log
manager.2022-02-24.log
ocalhost.2022-02-04.log
localhost.2022-02-11.log
omas@tomasubuntu:/opt/tomcat/logs$ cat localhost.2022–02–04.log | tail –5
14–Feb–2022 12:23:11.423 INFORMACIÓN [main] org.apache.catalina.core.ApplicationContext.log SessionL
istener: contextDestroyed()
04–Feb–2022 12:23:11.427 INFORMACIÓN [main] org.apache.catalina.core.ApplicationContext.log Context
istener: contextDestroyed()
4–Feb–2022 12:23:24.642 INFORMACIÓN [main] org.apache.catalina.core.ApplicationContext.log ContextL
stener: contextInitialized()
4–Feb–2022 12:23:24.644 INFORMACIÓN [main] org.apache.catalina.core.ApplicationContext.log SessionL
stener: contextInitialized()
4–Feb–2022 12:23:24.646 INFORMACIÓN [main] org.apache.catalina.core.ApplicationContext.log Context
stener: attributeAdded('StockTicker', 'async.Stockticker®6a1d204a')
```

c) Indica los errores que han ido apareciendo y cómo los has solucionado.

```
2022/02/24 08:53:56 [emerg] 2248#2248: unexpected "}" in /etc/nginx/nginx.conf:66
2022/02/24 08:54:05 [emerg] 2267#2267: unexpected "}" in /etc/nginx/nginx.conf:66
2022/02/24 08:54:58 [info] 2297#2297: Using 32768KiB of shared memory for nchan in /etc/nginx/nginx.
conf:68
```

El error que he solucionado ha salido porque me faltó poner un corchete en el fichero nginx.conf.