

1.- Responde a las siguientes cuestiones sobre DNS:

a.- Comprobamos que funciona.

```

miadmin@igcdaw:/etc/bind$ host igcdaw
igcdaw.israel.local has address 192.168.3.101
miadmin@igcdaw:/etc/bind$ host ftp
ftp.israel.local is an alias for igcdaw.israel.local.
igcdaw.israel.local has address 192.168.3.101
miadmin@igcdaw:/etc/bind$ host www
www.israel.local is an alias for igcdaw.israel.local.
igcdaw.israel.local has address 192.168.3.101

miadmin@igcdaw:/etc/bind$ cat db.3.168.192.in-addr.arpa
;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@         IN      SOA      igcdaw.israel.local. israel.garcab.educa.jcyl.es. (
                                2             ; Serial
                                604800        ; Refresh
                                86400         ; Retry
                                2419200       ; Expire
                                604800 )      ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS       igcdaw.israel.local.
101       IN      PTR      igcdaw.israel.local.
102       IN      PTR      igcee.israel.local.
103       IN      PTR      igcw7.israel.local.
104       IN      PTR      igcw10.israel.local.

```

Comprobación de funcionamiento directo e inverso.

```

miadmin@igcdaw:/etc/bind$ nslookup
> server 192.168.3.202
Default server: 192.168.3.202
Address: 192.168.3.202#53
> www.israel.local
Server:          192.168.3.202
Address:         192.168.3.202#53

www.israel.local    canonical name = igcdaw.israel.local.
Name:   igcdaw.israel.local
Address: 192.168.3.101

```

b.- Tenemos 2 zonas, una directa y otra inversa.

```

miadmin@igcdaw:/etc/bind$ cat /etc/bind/named.conf.local
//
// Do any local configuration here
//

// Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your
// organization
//include "/etc/bind/zones.rfc1918";

zone "israel.local" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.israel.local";
};

zone "3.168.192.in-addr.arpa" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.3.168.192.in-addr.arpa";
};

```

c.- En el de tipo A pasamos la IP sin acabar esta, en un punto. Y en el CNAME debemos pasarle el alias acabado con un punto.

```

GNU nano 2.9.3                                db.israel.local

; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@         IN      SOA      igcdaw.israel.local. israel.garcab.educa.jcyl.es. (
                                2          ; Serial
                                604800      ; Refresh
                                86400       ; Retry
                                2419200     ; Expire
                                604800 )    ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS       igcdaw.israel.local.
igcdaw    IN      A        192.168.3.101
igcee     IN      A        192.168.3.102
igcw7     IN      A        192.168.3.103
igcw10    IN      A        192.168.3.104
ftp       IN      CNAME     igcdaw.israel.local.
www       IN      CNAME     igcdaw.israel.local.

miadmin@igcdaw:/etc/bind$ nslookup
> server 192.168.3.202
Default server: 192.168.3.202
Address: 192.168.3.202#53
> 192.168.3.101
101.3.168.192.in-addr.arpa      name = igcdaw.israel.local.

```

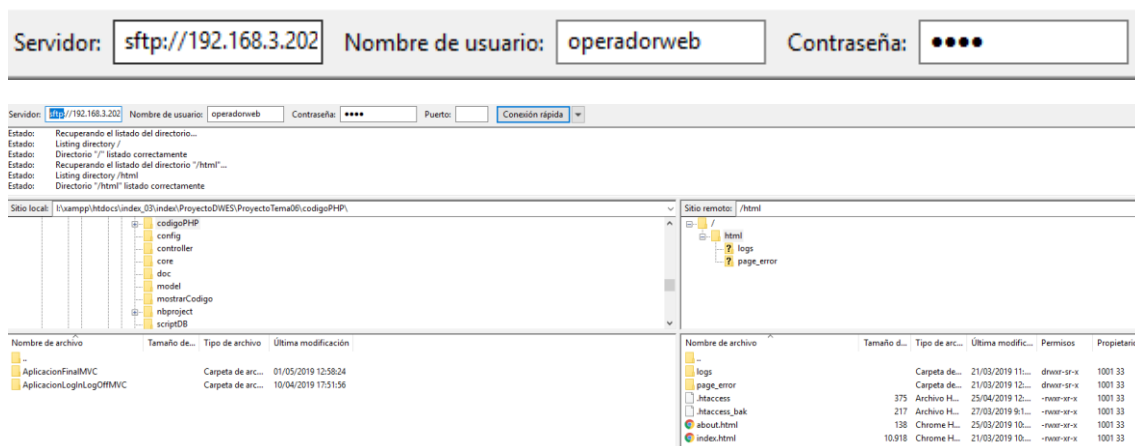
d.-

2.- Transferencia de ficheros.

a.-

Debemos ver el fichero /etc/ssh/sshd_config.

Podemos ver que al conectarnos por filezilla con sftp se conecta correctamente.



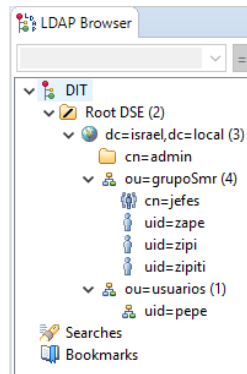
b.- Se trata de encerrar a los usuarios en su directorio home para que no puedan ir a otros directorios.

3.- Servidor web.

4.- Despliegue de una aplicación web.

5.- LDAP.

a.- Podemos verlo por ejemplo con apache directory.



b.-

```

GNU nano 2.9.3      add usuarios.ldif      Modified

###
### ALTA DE USUARIOS
###
#####
# Usuarios zipi de la unidad organizativa usuarios
dn: uid=invitado,ou=grupoSmr,dc=israel,dc=local
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: posixAccount
objectClass: shadowAccount
uid: invitado
sn: Invitado
cn: invitado
o:israel
uidNumber: 11
gidNumber: 10000
homeDirectory: /home/zipi
mail: invitado@saucis.local
userPassword: paso

```

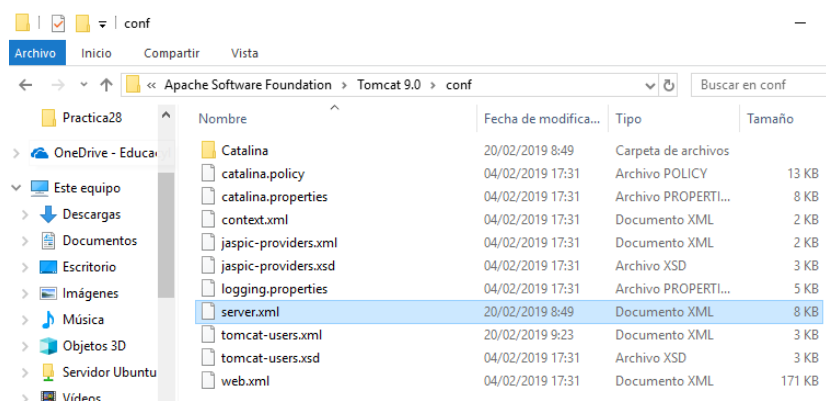
```

miadmin@IGCUSLDAP:~$ ldapadd -x -D "cn=invitado,dc=israel,dc=local" -W -f add_us
uarios.ldif

```

6.- Tomcat.

a.- En la siguiente ruta en server.xml.



Vamos a la línea donde pone Connector y miramos su atributo port.

```
<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"  
connectionTimeout="20000"  
redirectPort="8443" />
```

En la misma ruta encontramos también tomcat-users.xml.

Podemos entrar con tomcat:passo.

```
<tomcat-users xmlns="http://tomcat.apache.org/xml"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xsi:schemaLocation="http://tomcat.apache.org/xml tomcat-users.xsd"  
version="1.0">  
  <role rolename="admin-gui"/>  
  <role rolename="manager-gui"/>  
  <role rolename="manager-status"/>  
  <role rolename="manager-script"/>  
  <role rolename="manager-jmx"/>  
  <user username="tomcat" password="passo" roles="admin-gui,manager-gui,manager-script,manager-jmx"/>
```

7.- Repositorio.

8.- Documentación.