



EXAMEN PRACTICO 1 EVALUACIÓN

Fecha entrega: 01/12/2015

Autor: Pedro J. Ramos

Editamos el archivo de configuración del DNS:

```
root@debian:/home/debian# nano /etc/bind/named.conf.local_
GNU nano 2.2.6 Fichero: /etc/bind/named.conf.local Modificado
//
// Do any local configuration here
//
// Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your
// organization
//include "/etc/bind/zones.rfc1918";
//Zona Directa
zone "daw.rarupe.local" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.directa";
    notify yes;
};
//Zona Inversa
zone "1.168.192.in-addr.arpa"{
    type master;
    file "/etc/bind/db.inversa";
    notify yes;
```

Editamos el archivo de resolución directa que especificamos en el archivo anterior

```
root@debian:/home/debian# nano /etc/bind/db.directa_
GNU nano 2.2.6 Fichero: /etc/bind/db.directa Modificado
; BIND reverse data file for empty rfc1918 zone
;
; DO NOT EDIT THIS FILE - it is used for multiple zones.
; Instead, copy it, edit named.conf, and use that copy.
;
$TTL 604800
@ IN SOA daw.rarupe.local. root.daw.rarupe.local. (
    1 ; Serial
    1200 ; Refresh
    300 ; Retry
    2419200 ; Expire
    1200 ) ; Negative Cache TTL
;
@ IN NS daw.rarupe.local.
@ IN A 192.168.1.1
dns IN A 192.168.1.1
localhost IN A 127.0.0.1
daw.rarupe.local. IN A 192.168.1.1
www IN CNAME daw.rarupe.local.
examen.rarupe.local. IN CNAME daw.rarupe.local._
```

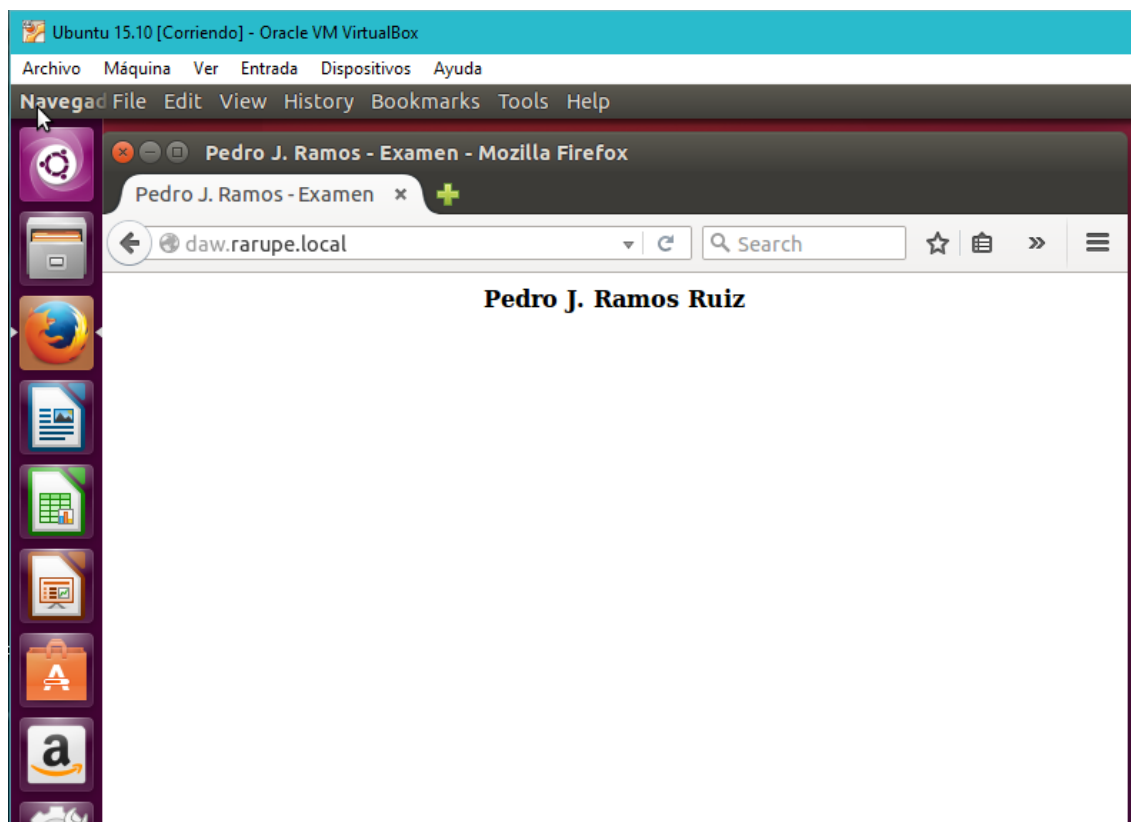
Editamos el archivo especificado para la zona inversa

```
root@debian:/home/debian# nano /etc/bind/db.inversa_
```

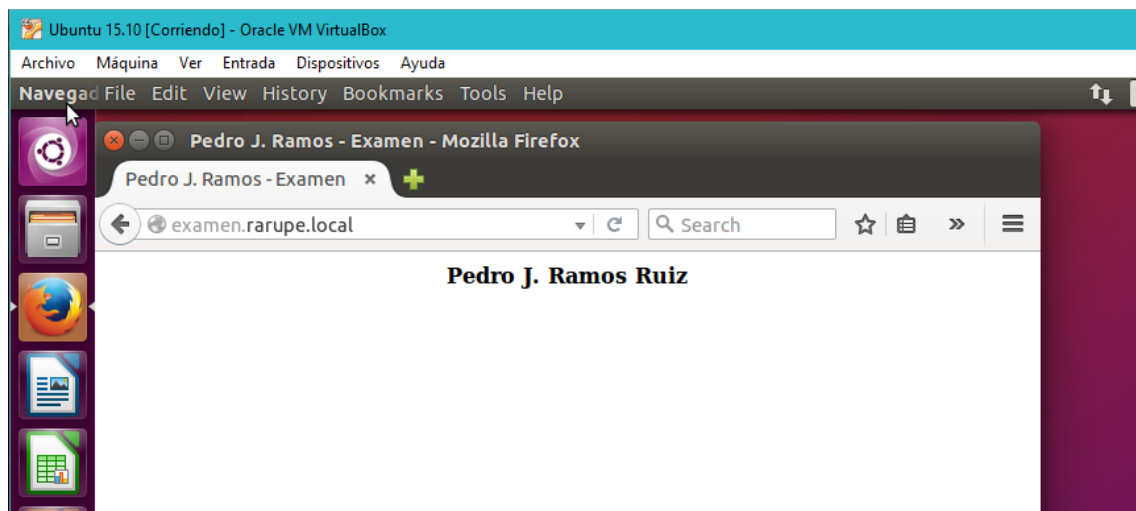
Añadiendo la configuración de la zona inversa

```
GNU nano 2.2.6 Fichero: /etc/bind/db.inversa Modificado
; BIND reverse data file for empty rfc1918 zone
;
; DO NOT EDIT THIS FILE - it is used for multiple zones.
; Instead, copy it, edit named.conf, and use that copy.
;
$TTL      86400
@         IN      SOA      daw.rarupe.local. root.daw.rarupe.local. (
; Serial
          1          ; Refresh
          604800     ; Retry
          86400     ; Expire
          2419200   ; Negative Cache TTL
          )
;
@         IN      NS       daw.rarupe.local.
1         IN      PTR      daw.rarupe.local.
1         IN      PTR      www.daw.rarupe.local.
1         IN      PTR      dns.rarupe.local.
```

Ahora desde el cliente entramos desde un browser al dominio creado



Y también al dominio del alias



2.

Parto de una configuración donde rarupe.local es mi dominio y daw.rarupe.local es un CNAME

```
GNU nano 2.2.6 Fichero: /etc/bind/db.directa Modificado
; BIND reverse data file for empty rfc1918 zone
;
; DO NOT EDIT THIS FILE - it is used for multiple zones.
; Instead, copy it, edit named.conf, and use that copy.
;
$TTL 604800
@ IN SOA rarupe.local. root.rarupe.local. (
        1 ; Serial
        1200 ; Refresh
        300 ; Retry
        2419200 ; Expire
        1200 ) ; Negative Cache TTL
;
@ IN NS rarupe.local.
@ IN A 192.168.1.1
dns IN A 192.168.1.1
localhost IN A 127.0.0.1
rarupe.local. IN A 192.168.1.1
www IN CNAME rarupe.local.
daw IN CNAME rarupe.local.
```

Procedo a crear los virtual host copiando primero el archivo default de sites-available

```
root@debian:/etc/apache2/sites-available# cd /etc/apache2/sites-available/
root@debian:/etc/apache2/sites-available# cp 000-default.conf daw.conf
root@debian:/etc/apache2/sites-available# _
```

Editándolo después para incluir las configuraciones necesarias

```
root@debian:/etc/apache2/sites-available# nano daw.conf_
GNU nano 2.2.6 Fichero: daw.conf Modificado
<VirtualHost *:80>
    ServerName daw.rarupe.local
    DocumentRoot /var/www/examen

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
```

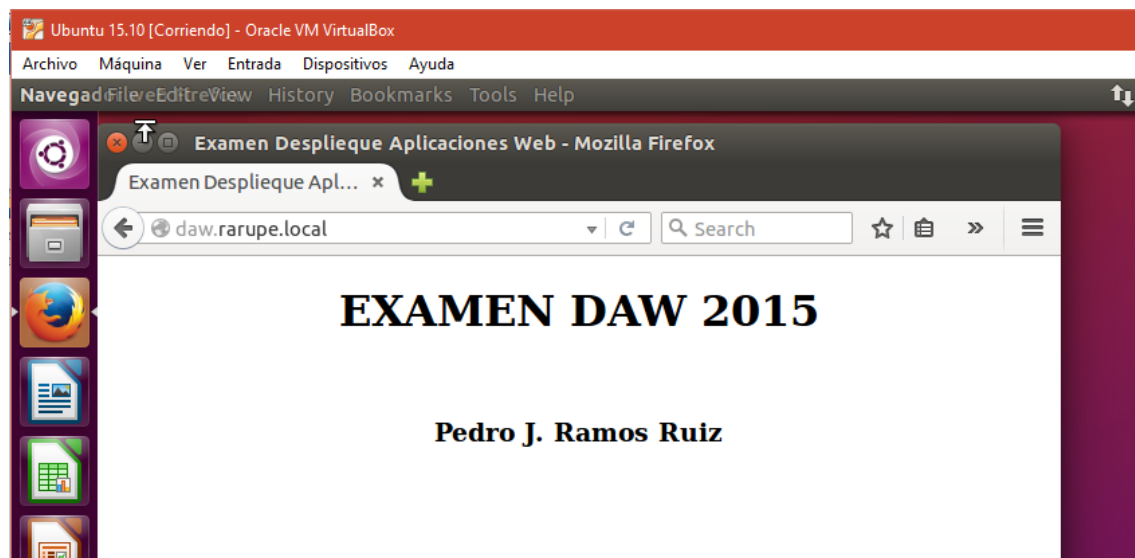
Creo la carpeta examen y cambio su propietario

```
root@debian:/etc/apache2/sites-available# cd /var/www/
root@debian:/var/www# mkdir examen
root@debian:/var/www# ls -l
total 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dic  1 13:30 examen
drwxr-xr-x 2 root root 4096 nov 29 20:16 html
root@debian:/var/www# chown -R root:www-data *
root@debian:/var/www# ls -l
total 8
drwxr-xr-x 2 root www-data 4096 dic  1 13:30 examen
drwxr-xr-x 2 root www-data 4096 nov 29 20:16 html
root@debian:/var/www# _
```

Creo el archivo index.html dentro de esa carpeta con el contenido indicado

```
root@debian:/var/www# cd /var/www/examen/
root@debian:/var/www/examen# nano index.html_
GNU nano 2.2.6 Fichero: index.html Modificado
<html>
<head>
<title>Examen Despliegue Aplicaciones Web</title>
</head>
<body>
<center>
<h1>EXAMEN DAW 2015</h1><br/>
<h3>Pedro J. Ramos Ruiz</h3>
</center>
</body>
</html>_
```

Desde el cliente accedo desde un navegador



3.

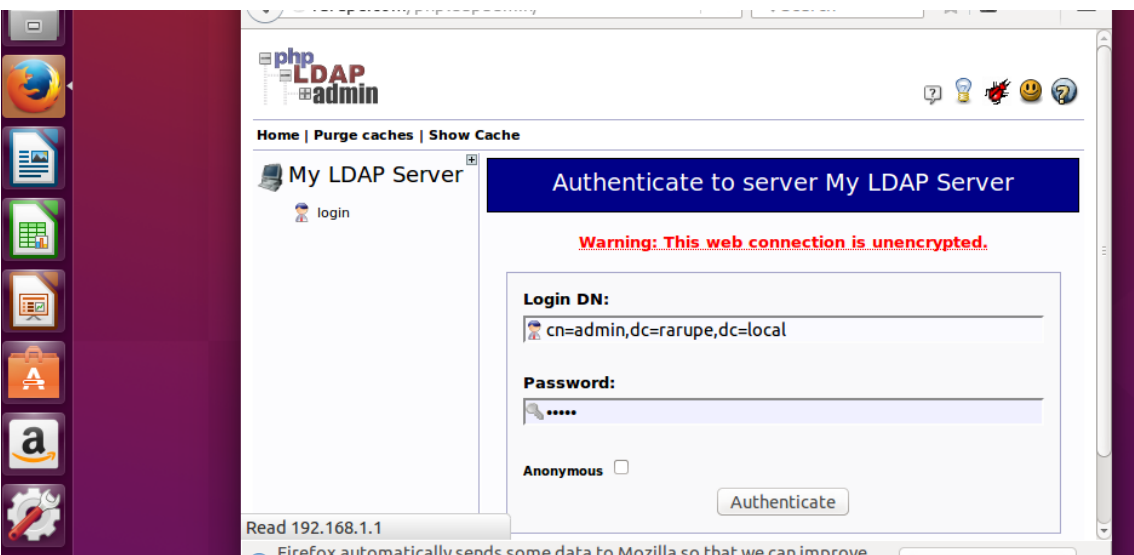
En la carpeta indicada creo el directorio confidencial

```
root@debian:/var/www/examen# mkdir confidencial
```

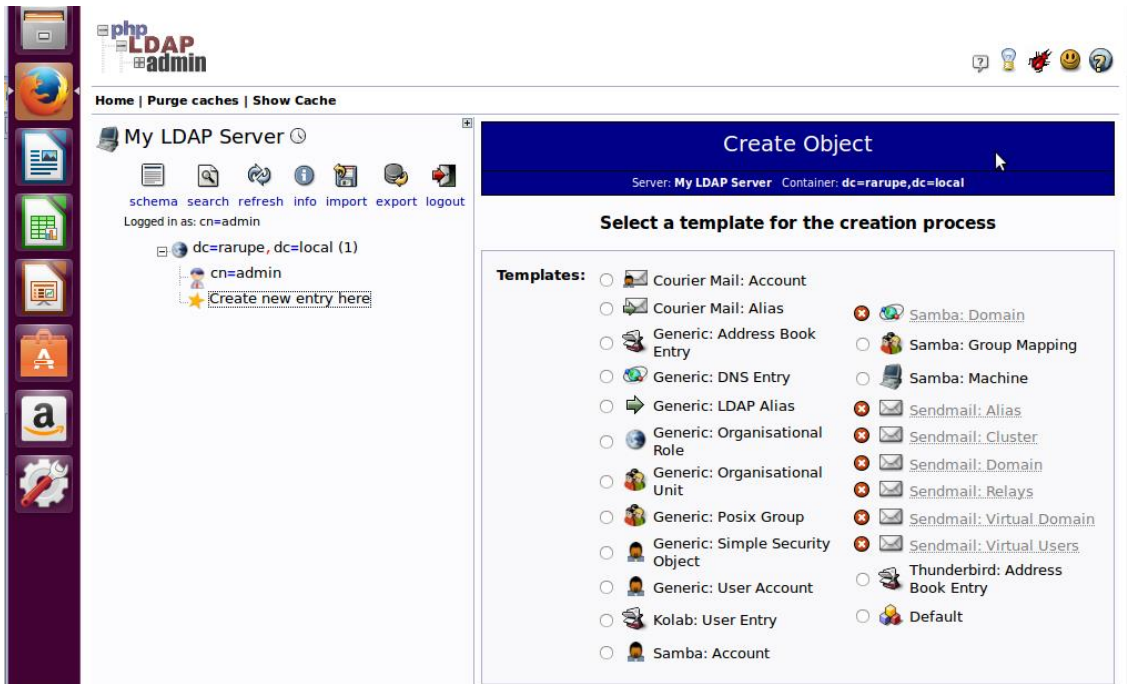
Creo el fichero.html con la información indicada

```
root@debian:/var/www/examen/confidencial# nano fichero.html_
GNU nano 2.2.6 Fichero: fichero.html Modificado
<html>
<head>
<title>Confidencial</title>
</head>
<body>
<h1>Esta página es de acceso restringido</h1>
</body>
</html>_
```

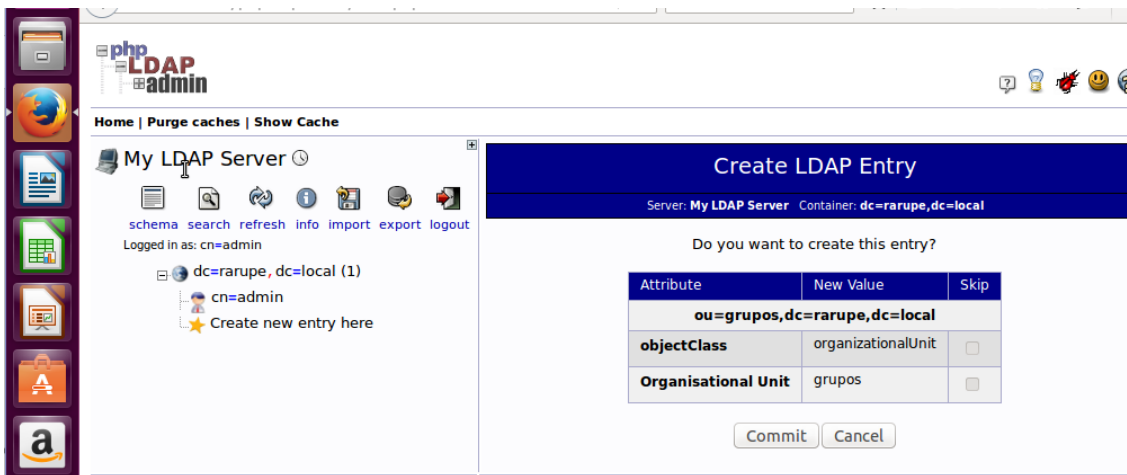
Desde el cliente accedo al servicio LDAP



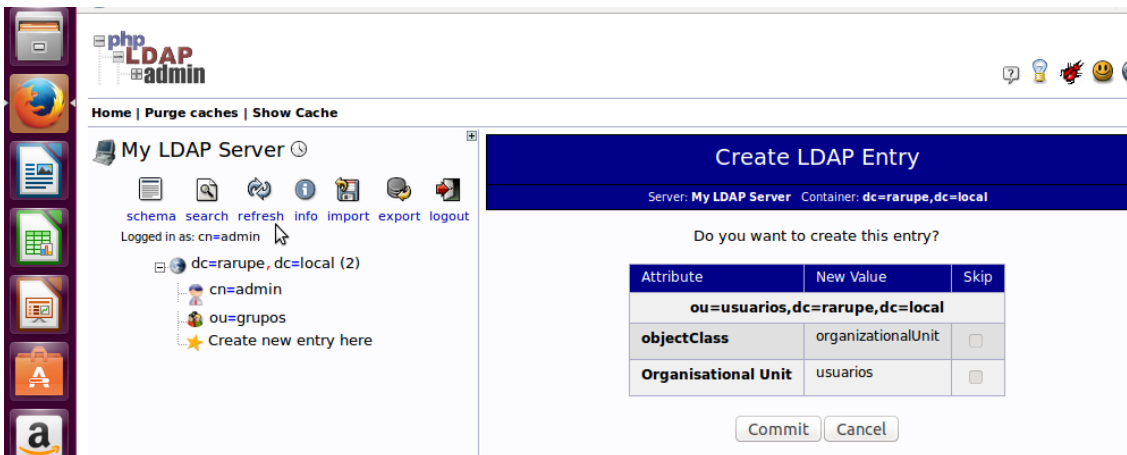
Y me logineo sobre el servicio



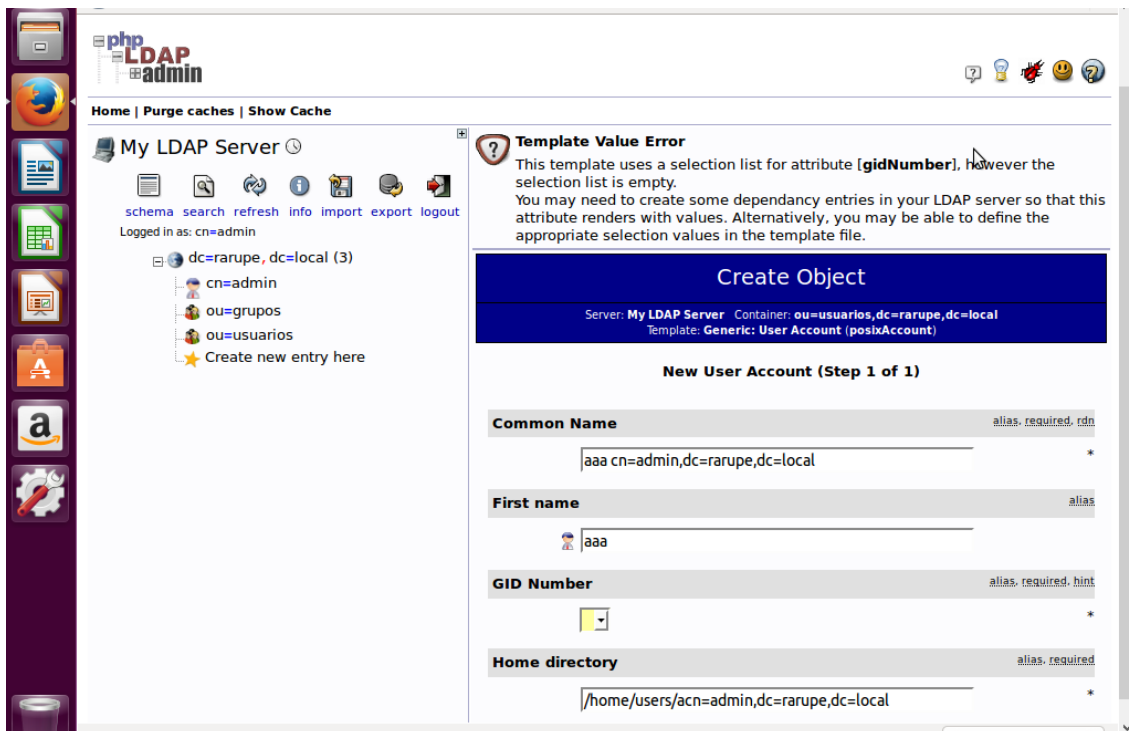
Creando una unidad organizativa para los grupos



Y otra para los usuarios



Dando de alta un nuevo usuario



Ahora desde Apache vamos a restringir el acceso de ese fichero a los usuarios dados de alta con LDAP

