

TAREA LDAP Y DNS

23/24 DAW

Sumario

CONTEXTO.....	3
Apartado 1. Cuestionario sobre LDAP.....	4
Apartado 2. Cuestionario sobre DNS.....	5
Apartado 3. OpenLDAP.....	7
Apartado 4. Objetos de OpenLDAP.....	8
Apartado 5. Integración con Apache/FTP/aplicaciones (Opcional para un punto más de la nota).....	9

CONTEXTO

Aprenderemos sobre OpenLDAP y DNS

Documentar con explicaciones y las capturas necesarias que funciona cada uno de los puntos solicitados.

Apartado 5. Integración con Apache/FTP/aplicaciones (Opcional para un punto más de la nota)

Configura alguna de estas alternativas:

- Apache Web Server
- un servidor FTP
- cualquier otro servicio
- o una aplicación desarrollada por ti

Para que se autentique contra el servidor LDAP que has instalado.

Instalaré Apache Web Server

Tras instalar apache y el módulo de autenticación LDAP para Apache con:

```
sudo apt install apache2
```

```
sudo apt install libapache2-mod-authnz-external
```

Cambiamos la configuración en /etc/apache2/sites-available y añadimos:

```
<Directory /var/www/html/ldap>
```

```
AuthName "LDAP Authentication"
```

```
AuthType Basic
```

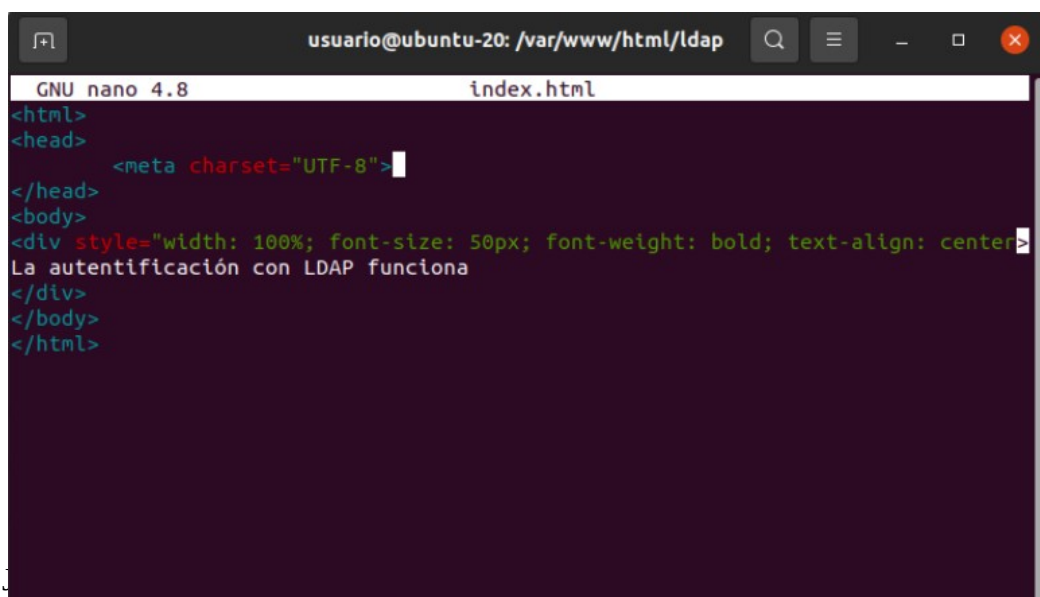
```
AuthBasicProvider ldap
```

```
AuthLDAPURL ldap://10.0.2.15/dc=lbk,dc=local
```

```
Require ldap-filter objectClass=posixAccount
```

```
</Directory>
```

Ahora en el directorio /var/www/html/ldap creamos un archivo index.html:



```
usuario@ubuntu-20: /var/www/html/ldap
GNU nano 4.8 index.html
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
  <div style="width: 100%; font-size: 50px; font-weight: bold; text-align: center">
    La autenticación con LDAP funciona
  </div>
</body>
</html>
```

Nome e apellidos: J

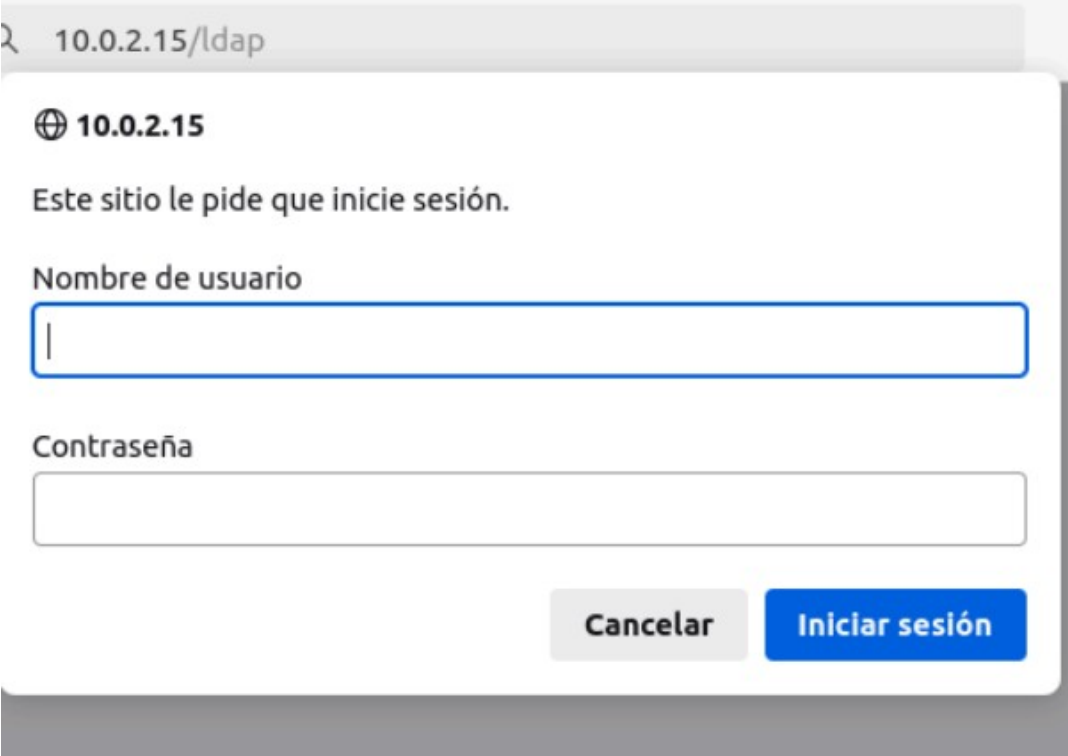
Cambiamos los permisos para que apache pueda acceder a él:

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/ldap
```

Y reiniciamos apache:

```
sudo systemctl restart apache2
```

En el navegador, escribimos la url <http://10.0.2.15/ldap/> y nos identificamos con un usuario creado.



10.0.2.15/ldap

10.0.2.15

Este sitio le pide que inicie sesión.

Nombre de usuario

Contraseña

Cancelar Iniciar sesión

Y entramos en index.html



La autenticación con LDAP funciona