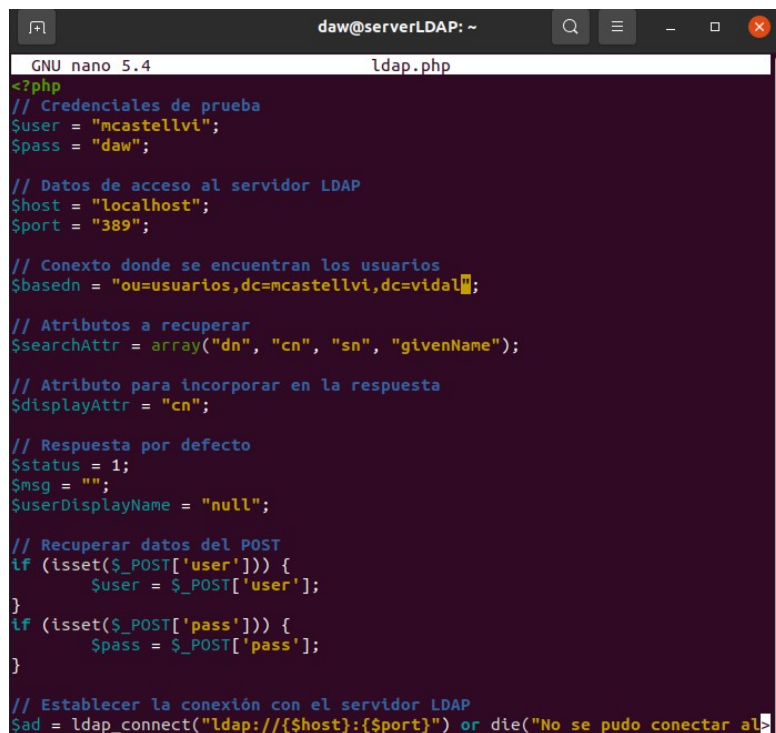


Validacion WEB de LDAP

Para la validación LDAP para el cliente se tiene que crear y editar el auth.conf para especificar la ruta alias de la pagina. Despues lo activaremos para que el servicio web se active y despues reiniciamos.

```
root@serverLDAP:/home/daw# nano /etc/apache2/sites-available/auth.conf
root@serverLDAP:/home/daw# cat /etc/apache2/sites-available/auth.conf
Alias /auth /var/www/auth
root@serverLDAP:/home/daw# cd /etc/apache2/sites-available/auth.conf
bash: cd: /etc/apache2/sites-available/auth.conf: No es un directorio
root@serverLDAP:/home/daw# cd /etc/apache2/sites-available
root@serverLDAP:/etc/apache2/sites-available# a2ensite auth.conf
Enabling site auth.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
root@serverLDAP:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@serverLDAP:/etc/apache2/sites-available# mkdir -p /var/www/auth
root@serverLDAP:/etc/apache2/sites-available# cd /var/www/auth
root@serverLDAP:/var/www/auth# nano ldap.php
```

Ahora crearemos este php para que haga una conexión php hacia el LDAP poniendo el usuario y la contraseña, se especifica el host que es localhost y la base de datos que es “ou=usuarios,dc=mcastellvi,dc=vidal”.



```
daw@serverLDAP: ~
GNU nano 5.4 ldap.php
<?php
// Credenciales de prueba
$user = "mcastellvi";
$password = "daw";

// Datos de acceso al servidor LDAP
$host = "localhost";
$port = "389";

// Contexto donde se encuentran los usuarios
$basedn = "ou=usuarios,dc=mcastellvi,dc=vidal";

// Atributos a recuperar
$searchAttr = array("dn", "cn", "sn", "givenName");

// Atributo para incorporar en la respuesta
$displayAttr = "cn";

// Respuesta por defecto
$status = 1;
$msg = "";
$userDisplayName = "null";

// Recuperar datos del POST
if (isset($_POST['user'])) {
    $user = $_POST['user'];
}
if (isset($_POST['pass'])) {
    $password = $_POST['pass'];
}

// Establecer la conexión con el servidor LDAP
$ad = ldap_connect("ldap://{ $host }:{ $port }") or die("No se pudo conectar al
```

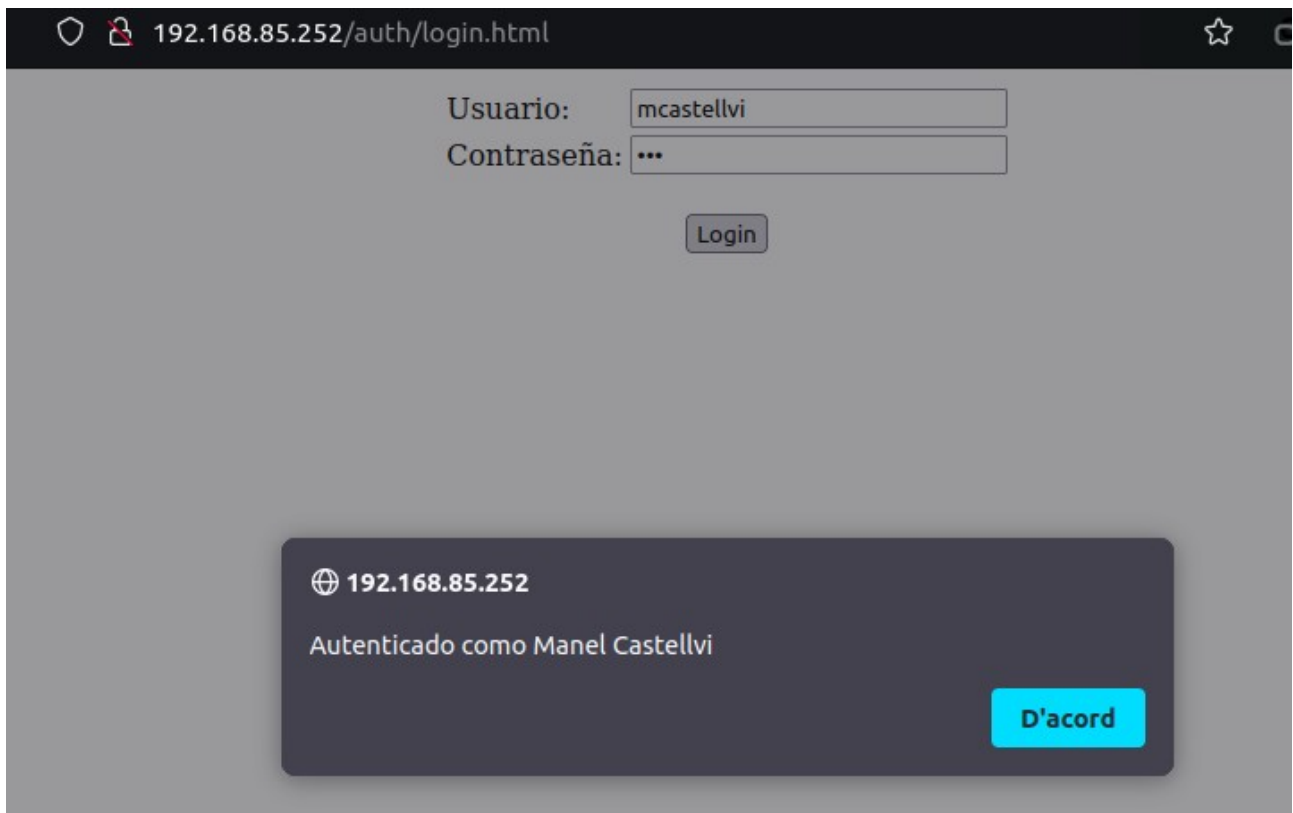
Y a la hora de mostrar el contenido, nos mostrara formato json la validación.



Ahora crearemos el html que esta en los apuntes que nos mostrara una validacion web con mejor interfaz para validar correctamente como si fueras un usuario normal

```
GNU nano 5.4 login.html
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>LDAP login</title>
<script>
function auth() {
    var xhttp = new XMLHttpRequest();
    var user = document.getElementById('user').value;
    var pass = document.getElementById('pass').value;
    var data = "user="+user+"&pass="+pass;
    xhttp.onreadystatechange = function() {
        if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
            var obj = JSON.parse(this.responseText);
            alert(obj.debug);
        }
    };
    xhttp.open("POST", "ldap.php", true);
    xhttp.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");
    xhttp.send(data);
}
</script>
</head>
<body>
<div>
<center>
<form method="POST">
<table>
<tr><td>Usuario:</td><td><input id="user" type="text"></td></tr>
<tr><td>Contraseña:</td><td><input id="pass" type="password" onkeydown="if
</table>
<br />
<input type="button" name="login" value="Login" onclick="auth()">
</center>
</form>
[ 36 líneas escritas ]
```

Y ahora a la hora de ver la pagina si inserto “mcastellvi” y contrasenya del usuario “daw” entonces mostrara que esta validado correctamente:



Y si no esta correctamente puesto entonces nos mostrara el message de error que es inválido:

