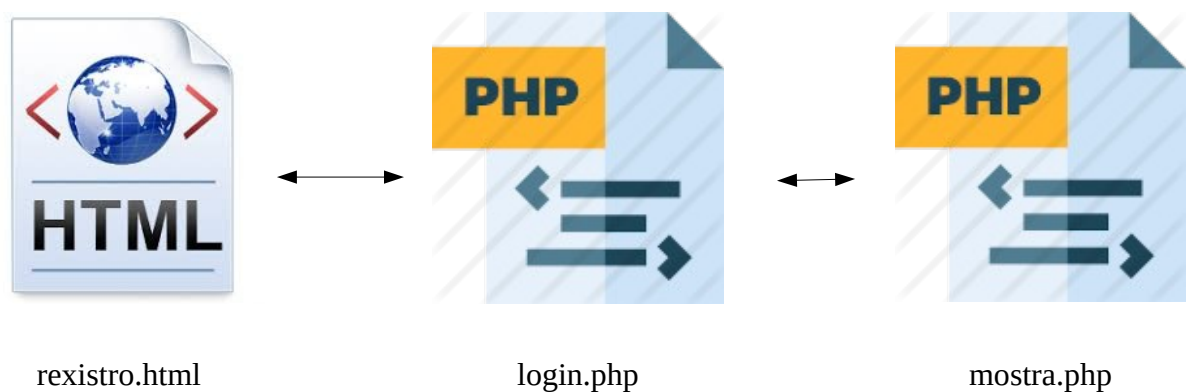


## Folla 4.4. Autenticación de usuarios en BD. Datos/hora e mysql

Crea en mysql unha táboa **usuariosTempo** cos seguintes campos:

- **nome:** varchar (40). Será clave primaria
- **passwd:** varchar (255). Gardaremos o hash do seu contrasinal
- **ultimaconexion:** tipo datetime. Gardaremos a fecha e hora da última conexión do usuarios
- **rol:** varchar(15). será 'administrador' ou 'usuario'.

Trátase de facer as páxinas de control de usuarios dunha aplicación web.



### rexistro.html

Pide usuario, rol e contrasinal, e envía eses datos a **login.php**. O rol pedirase cun *select* coas 2 opcións válidas.

### login.php

Se vimos desde **rexistro.html** deberá rexistrar o usuario, co seu nome en claro, e o passwd cifrado con **password\_hash()**. Dará de alta o rol, e poñerá a data a 1/1/70, ás 0:00:00.

Mostrará un formulario de login, pedindo usuario e contrasinal. Pasará os valores a **mostra.php**

Se prememos ENTRAR enviará o formulario a **mostra.php**. Teremos tamén un botón para ir a **rexistro.html**

### mostra.php

En **mostra.php** teremos varios resultados diferentes despois de comprobar usuario e contrasinal con **password\_verify()**:

- Se o usuario non é correcto, reenviamos a login.php
- usuario: Se o usuario é correcto e ten como rol usuario, recibirá un saúdo, no que aparecerá a última data de conexión, e escribirá na BD a data e hora na que se está conectando

- administrador: mostraremos un listado de todos os usuarios da táboa.

Teremos tamén un botón de **Pechar sesión** para volver a login.php (faremos unha páxina simple que remata a sesión e redirixe a **login.php**)

## \* Para os máis rápidos

Define un usuario **admin** con dereitos de administrador na táboa. Será o que xestione o rol dos usuarios: todos os usuarios se rexistrarán só como 'usuario' e o administrador poderá cambiar ese rol vía web. Os administradores, ademais de poder ver a táboa de usuarios, poderán eliminar os usuarios (elixe o método que che pareza máis conveniente para isto).

## Datas e hora en PHP

A información de data e hora gárdase en PHP como un número enteiro (segundos pasados desde o 1/1/1970). Podemos empregar para as datas distintas funcións **date()** ou **getdate()**, e a clase **DateTime()**, etc.

A función **date\_default\_timezone\_set** establece a zona horaria predeterminada usada por todas as funcións de data/hora nun script, e a función **date()** dará formato: devolverá un string coa formato indicado como primeiro parámetro. Se só leva un parámetro devolverá a data e hora actual. Ver (<https://www.php.net/manual/es/function.date.php>)

Podemos mostrar a hora actual con:

```
<?php

date_default_timezone_set('Europe/Madrid'); //ESTABLECE TIMEZONE
$agora=date("Y-m-d H:i:s"); //DEVOLVE A DATA E HORA ACTUAL EN FORMATO mysql
echo $agora;

?>
```

Se teño unha táboa **conectando** cun campo **data** de tipo DateTime podería inserir a data deste modo:

```
<?php

date_default_timezone_set('Europe/Madrid');
$agora=date("Y-m-d H:i:s");
...
$stmt=$pdo->query("insert into conectando(nome,data) values('ana','$agora')");

?>
```

Para ver os datos gardados na base de datos poderíamos facer:

```
$pdoStatement=$pdo->query("select nome,data from conectando");
date("Y-m-d H:i:s");
echo "<table>";
while($fila=$pdoStatement->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) )
{
    $fecha=$fila['data'];
    echo "<tr><td>".$fila['nome']. " </td><td>".$fecha."</td></tr>";
}
echo "<table>";
```