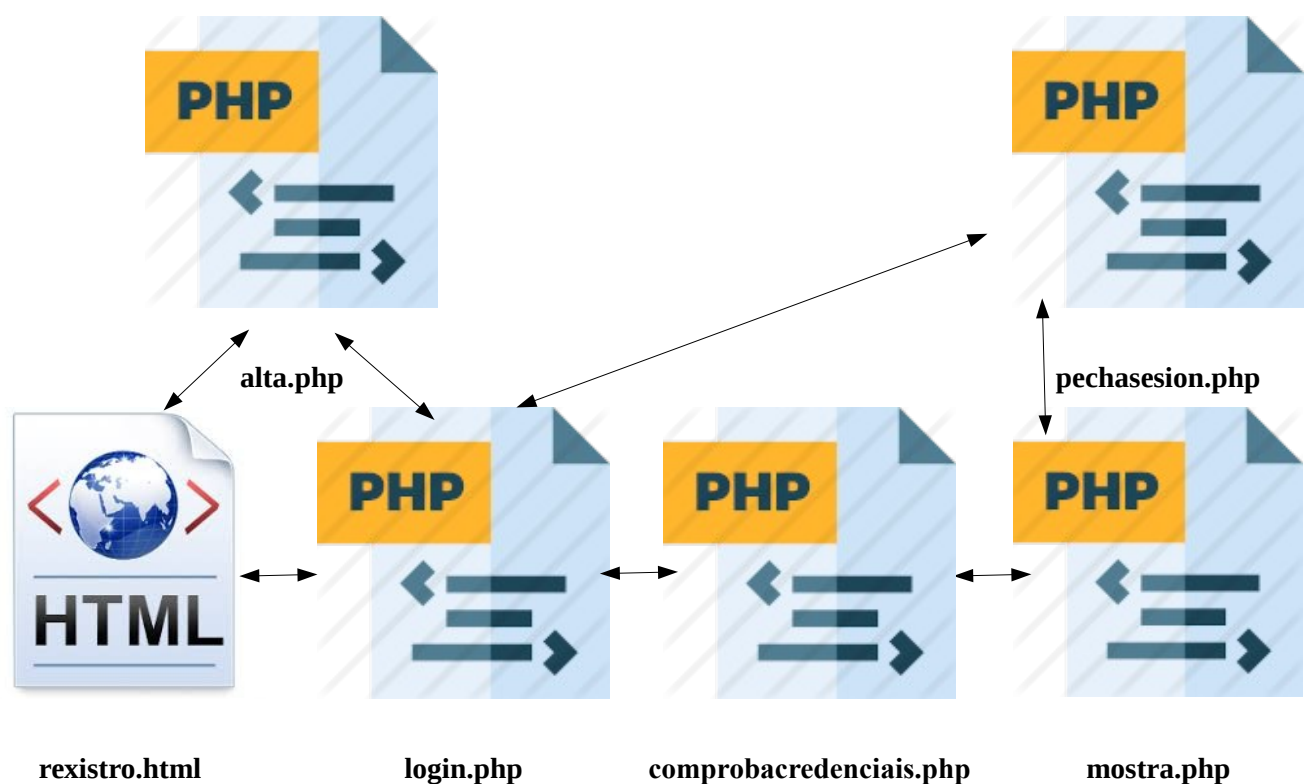


## Folla 4.4. Autenticación de usuarios en BD. Datos/hora e mysql

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.

### alta.php

Da de alta o usuario na base de datos, na táboa UsuariosTempo, o seu nome en claro, e o passwd cifrado con **password\_hash()**. Dará de alta o rol, e poñerá a data a 0: 1/1/70, ás 0:00:00.

### login.php

Mostrará un formulario de login, pedindo usuario e contrasinal. Pasará os valores a **comprobacredenciais.php**. Teremos tamén un botón para ir a **rexistro.html**

Podemos chegar a `login.php` desde `registro.php`, ou desde `comprobacredenciales.php`, ou desde `pecharesión.php`:

- a) Se chegamos despois de facer o rexistro indicará se o usuario se rexistrou ou houbo algún problema co rexistro.
- b) Se houbo algún problema coas credenciais mostrará un aviso.

### **`comprobacredenciales.php`**

Teremos varios resultados diferentes despois de comprobar usuario e contrasinal con **`password_verify()`**:

- Se o usuario non é correcto, reenviamos a **`login.php`**
- Se é correcto, enviará a **`mostra.php`**

### **`mostra.php`**

Temos diferentes opcións dependendo do usuario:

- 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 ***Pegar 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:

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