

Ejercicio de comprobación de usuarios admitidos en archivo de datos

## Complejidad:

En nuestra opinión la complejidad es media alta, debido a que se tienen que buscar la tabla de código ASCII y deben hacer varios archivos PHP

## Resolución del problema:

Pedimos los datos, y en el archivo PHP de comprobación, guardamos el nombre y la contraseña en distintas variables.

La contraseña la recorreremos comprobando que:

- Si tiene números pares, les suma 1 y lo guarda en una nueva variable llamada **\$contrasenaCifrada**
- Con la tabla del código ASCII, comprobamos la contraseña cifrada:
  - las mayúsculas, cambiándolas por un número menos de las que son en el código ASCII:
    - ejemplo: si en el código ASCII es la B, que se cambie por la A
- Lo mismo para las minúsculas

- Después de ser cambiadas:
  - se comprueba que en el fichero, con el archivo php de comprobación, recorremos el .txt que daremos, si existe el usuario con la contraseña indicada,
    - si existe, mostrará lo indicado después, y saldrá un botón para mostrar los usuarios admitidos(que serán los administradores con lo cual no importa que vean los datos) además de que dispondrá de un botón para volver al formulario.
    - si no existe, simplemente dirá que:" no existe el usuario".\$nombre, y dispondrá de un botón para volver al formulario

## Resultado por pantalla

Ejemplo de página que debe de mostrar al darle al botón:

todos los usuarios guardados son:

Adrian, su contraseña es --> 2367Tt5Aa@

Antonio, su contraseña es --> 935@a

Juan, su contraseña es --> 1335

[Volver al login](#)

Ejemplo de que NO existe en la "base de datos":

Contraseña incorrecta

No existe el usuario asdas



[Volver al login](#)

Ejemplo de que existe en la "base de datos":

Juan Aparece en el fichero

Su Contraseña cifrada es: 1335, recuerdela



mostrar usuarios guardados

[Volver al login](#)

## Tiempo de resolución

Lo hemos resuelto y porque no entendíamos varias cosas en aproximadamente 1 hora y 20 minutos aproximadamente

## Código:

### comprobar.php

```
<?php

$nombre = $_GET['nombre'];

$contrasenia = $_GET['contrasenia'];

$contraCifrada = $contrasenia;

for ($i = 0; $i < strlen($contrasenia); $i++) {

    if (is_numeric($contrasenia[$i])) {

        if (($contrasenia[$i] % 2) == 0) {

            $contraCifrada[$i] = $contrasenia[$i] + 1;

        }

    }

}
```

```

}

$array_contrasenya = str_split($contrasenya);

// Comprobación y cambio de letra mayúscula
// mayusculas: 101 a la 132
for ($i = 65; $i < 90; $i++) {

    for ($f = 0; $f < strlen($contrasenya); $f++) {

        if (chr($i) === $array_contrasenya[$f]) {

            $restar = $i - 1;

            $contraCifrada[$f] = chr($restar);

        };

    };

};

// Comprobación de letra minúscula
// minusculas: 141 a la 172
for ($j = 97; $j < 122; $j++) {

    for ($h = 0; $h < strlen($contrasenya); $h++) {

        if (chr($j) === $array_contrasenya[$h]) {

            $restar = $j - 1;

            $contraCifrada[$h] = chr($restar);

        };

    };

};

// echo($contrasenya."<br>");

if ($file = fopen("guardadas.txt", "r")) {

```

```

while (!feof($file)) {

    $line = fgets($file);

    // echo("$line");

    $partes = explode(" ", $line);

}

fclose($file);

if ($nombre === $partes[0] && $contraCifrada === $partes[1]) {

    // se ejecutará si está en la lista

    echo " <br>" . $nombre . " Aparece en el fichero<br>";

    echo ("Su Contraseña cifrada es: " . $contraCifrada . ",
recuerdela<br>");

    echo ('<form method="get" action="mostrar.php">');

    echo '<br>';

    echo ('<br><input type="submit" value="mostrar usuarios
guardados"><br>');

    echo ('</form>');

    echo ('<br /><a href=".">Volver al login</a>');

} else {

    echo ("Contraseña incorrecta<br>");

    // se ejecutará si NO está en la lista

    echo "<br>" . "No existe el usuario " . $nombre . "<br>";

    echo '<br>';

    echo ('<br /><a href=".">Volver al login</a>');

}

}

```

```
?>
```

## guardadas.txt

Adrian 2367Tt5Aa@

Antonio 935@a

Juan 1335

## mostrar.php

```
<?php

echo "todos los usuarios guardados son: <br>";

if ($file = fopen("guardadas.txt", "r")) {

    while (!feof($file)) {

        $line = fgets($file);

        // echo ($line);

        $partes = explode(" ", $line);

        echo $partes[0].", su contraseña es --> " . $partes[1] .
"<br>";

    }

    fclose($file);
}

echo ('<br /><a href=".">Volver al login</a>');
```

```
?>
```

# index.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Comprobador</title>

</head>

<body>

    <form method="get" action="comprobar.php">

        <p>Nombre</p>

        <input type="text" name="nombre">

        <br>

        <p>Contraseña</p>

        <input type="password" name="contrasena">

        <input type="submit" value="enviar">

    </form>

</body>

</html>
```