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 codigo 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 recorremos comprobando que:

- Si tiene números pares, les suma 1 y lo guarda en una nueva variable
   llamada \$contrasenyaCifrada
- Con la tabla del código ascii, comprobamos la contraseña cifrada:
  - las mayúsculas, cambiandolas por un numero menos de las que son en el codiog ascii:
    - ejemplo: si en el codigo 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":

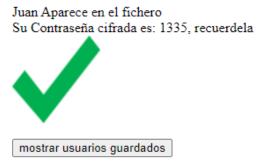
Ejemplo de que existe en la "base de datos":

#### Contraseña incorrecta

No existe el usuario asdas



Volver al login



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

```
$array contrasenya = str split($contrasenya);
// Comprobación y cambio de letra mayúscula
// mayusculas: 101 a la 132
for ($i = 65; $i < 90; $i++) {
   for (f = 0; f < strlen(scontrasenya); f++) {
       if (chr($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; $j++) {
   for (h = 0; h < strlen(scontrasenya); h++) {
        if (chr($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);
        $partes = explode(" ", $line);
    fclose($file);
    if ($nombre === $partes[0] && $contraCifrada === $partes[1]) {
        echo " <br/> ' . $nombre . " Aparece en el fichero<br/> ;
        echo ("Su Contraseña cifrada es: " . $contraCifrada . ",
recuerdela<br>");
        echo ('<form method="get" action="mostrar.php">');
        echo '<img src="good.png"
style=height:100px;width:100px;><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>");
        echo "<br/>br>" . "No existe el usuario " . $nombre . "<br/>;
        echo '<img src="mal.png" style=height:100px;width:150px;><br>';
        echo ('<br /><a href=".">Volver al login</a>');
```

## guardadas.txt

Adrian 2367Tt5Aa@

Antonio 935@a

**Juan 1335** 

## mostrar.php

```
echo "todos los usuarios guardados son: <br>";
if ($file = fopen("guardadas.txt", "r")) {
   while (!feof($file)) {
       $line = fgets($file);
       $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,</pre>
initial-scale=1.0">
   <title>Comprobador</title>
</head>
<body>
   <form method="get" action="comprobar.php">
       Nombre
       <input type="text" name="nombre">
       <br>>
       Contraseña
       <input type="password" name="contrasenya">
       <input type="submit" value="enviar">
   </form>
</body>
</html>
```