

Tasca 006 Projecte agenda.

Enunciat.

Ara que ja sabem com gestionar formularis i les principals característiques dels arrays i els mètodes d'enviament i recepció de dades entre pàgines, el que farem sera programar una aplicació per mantenir una petita agenda en una única pàgina web programada en PHP i guardar les dades en un array. (mes endavant ja veurem com guardar aquestes dades en una BBDD)

L'agenda emmagatzemarà únicament dues dades de cada persona: el seu nom i un número de telèfon. A més, no podrà haver noms repetits a l'agenda.

A la part superior de la pàgina web es mostrarà el contingut de l'agenda. A la part inferior ha de figurar un senzill formulari amb dos quadres de text, un per al nom i un altre per al número de telèfon.

Un cop fetes totes les comprovacions l'agenda es guardara en un fitxer de text en el servidor.

Cada vegada que s'envii el formulari:

- Si el nom està buit, es mostrarà un advertiment.
- Si el nom que es va introduir no existeix en l'agenda, i el número de telèfon no està buit, s'afegirà a l'agenda.
- Si el nom que es va introduir ja existeix a l'agenda i s'indica un número de telèfon, es substituirà el número de telèfon anterior.
- Si el nom que es va introduir ja existeix a l'agenda i no s'indica número de telèfon, es eliminarà de l'agenda l'entrada corresponent a aquest nom.

Criteris de puntuació. Total 10 punts.

- Es valorarà amb un punt la consecució de cadascun dels següents ítems:
- Generar l'estructura de la pàgina PHP.
- Mostrar els contactes existents a l'agenda.
- Generar el formulari d'introducció de nou contacte.
- Introduir les dades de l'agenda com a camps ocults al formulari.
- Comprovar les dades enviades pel formulari, mostrant un avís quan no cobreix el nom.
- Introduir a l'agenda les dades d'un nou contacte.
- Modificar el telèfon d'un contacte ja existent.
- Eliminar de l'agenda un contacte.
- Utilitzar un array associatiu i guardar l'aray en un fitxer de text al servidor.
- Introduir comentaris en el codi.

Tasca 006 Projecte agenda.

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

    <title>Apartat 1</title>

    <style>

        #taula{

            border: 1px solid;

            padding: 1px;

            background: gray;

        }

        #taula th, #taula td{

            text-align: center;

            min-width: 100px;

            border: 1px solid;

            padding: 3px;

            background: white;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <table id="taula">

        <tr>

            <th>Nom</th>

            <th>Telefon</th>

        </tr>

        <?php
```

Tasca 006 Projecte agenda.

```
//comprobaciones del nombre i el telefono
```

```
//Mirar si existe agenda.txt, si no existe, crear el arxivo
```

```
if (isset($_POST['guardar'])) {  
    $nom = $_POST['nom'];  
    $telefon = $_POST['telefon'];  
  
    if($nom == ""){  
        echo "<p style='color:red;'>No s'ha guardat a l'agenda, falta el  
nom</p>";  
    }else{  
        $snTelefon = true;  
        if($telefon == ""){  
            $snTelefon = false;  
        }  
        //Editanto el arxivo en busqueda si hay alguien con el mismo nombre,  
y editandolo  
        $lineas = file("agenda.txt");  
        $filp = fopen("agenda.txt", "w+");  
        $snAfejit = false;  
        for($i=0; $i<count($lineas); $i++){  
            if(substr($lineas[$i],0,strlen($nom))==$nom &&  
substr($lineas[$i],strlen($nom),1) == ";"){  
                if($snTelefon){  
                    fwrite ($filp, $nom . ";" . $telefon .PHP_EOL);  
                    echo "S'ha editat un numero existent";  
                }else{  
                    echo "S'ha eliminat el numero de " . $nom;  
                }  
                $snAfejit = true;  
            }  
        }  
    }  
}
```

Tasca 006 Projecte agenda.

```
        }else{
            fwrite ($filp, $lineas[$i]);
        }
    }

    //Si no estava en la agenda i ha introduit un numero, es guardara
    if(!$snAfegeix && $snTelefon){
        fwrite ($filp, $nom . ";" . $telefon .PHP_EOL);
        echo "S'ha afegit un numero nou";
    }

    fclose($filp);
}

$fileW = fopen ("agenda.txt", "a+");
$linea = fgets($fileW);
do{
    $telefon = explode(";", $linea);
    echo  "<tr><td>" . $telefon[0] . "</td><td>" . $telefon[1] .
"</td></tr>";

    $linea = fgets($fileW);
}while($linea != "");
echo "</table>";//Tanco la table

fclose($fileW);

?>

<br>

<form name="input" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="post">

<table>

<tr>
```

Tasca 006 Projecte agenda.

```
<th>Nom:</th>

<td>

<input type="text" name="nom" value="<?php if
(isset($_POST['guardar']) && $telefon == "") echo $nom;?>"/>

</td>

</tr>

<tr>

<th>Telefon:</th>

<td>

<input type="text" name="telefon" value="<?php if
(isset($_POST['guardar']) && $nom == "") echo $telefon;?>"/>

</td>

</tr>

<tr>

<td></td>

<td style="text-align:right">

<input type="submit" value="Guardar" name="guardar"/>

</td>

</tr>

</table>

</form>

</body>

</html>
```