

5.1. Mètodes de pas d'informació: GET i POST

- Quan treballem en PHP sovint necessitem passar informació entre planes.
- Aquesta informació es passa a través de variables.
- PHP utilitza els 2 mètodes que ofereix HTML a través del navegador web:
 - o Mètode GET
 - o Mètode POST
- Observacions:

Existeix una 3a opció més avançada per passar variables entre planes, utilitzant les variables de sessió, però es veurà més endavant.

5.2. Mètode GET

- En aquest mètode la informació es passa com a part de la URL de l'adreça web que es sol·licita.
- Cal distingir 2 apartats:
 - o Passar informació des de la plana origen
 - o Rebre informació en la plana destí

5.2.1. Passar informació amb el mètode GET

- Quan s'utilitza aquest mètode, en la barra d'adreces del navegador, després de l'adreça de la plana que estem sol·licitant, podem veure el nom de les variables que rep la plana i el valor de cada variable.

Exemple 1:

En el següent exemple, es crida a [exemple1.php](#) i se li passa la variable [var1](#) amb valor igual a [3](#) i la variable [var2](#) amb valor igual a [25](#)

<http://localhost/exemple1.php?var1=3&var2=25>

Observacions:

- o El caràcter [?](#) serveix per separar l'adreça web de les variables
- o El caràcter [=](#) serveix per indicar el valor de la variable
- o El caràcter [&](#) serveix per indicar que passem una altre variable
- o Els caràcters [+](#) o [%](#) s'utilitzen per substituir els espais en blanc en variables de tipus string (cal utilitzar les funcions `urlencode(...)` i `urldecode(...)`)

Exemple 2:

Es crida a `exemple2.php` i se li passa la variable `var1` amb valor igual a "Aixo es un string"

`http://localhost/plana.php?var1=aixo+es+un+string`

- Per implementar amb PHP aquest pas d'informació amb el mètode GET, podem escollir 2 opcions:
 - a. A través d'un enllaç (link) utilitzant l'etiqueta `<a href>` d'HTML

Exemple 3: link.php

```
<?php
    $var1="Aixo es un string";
    echo "<a href=\"plana.php?var1=$var1\"> Anar a plana.php </a>";
?>
```

- b. A través de formularis
(*Ho veurem en l'apartat del mètode post*)
- Observacions sobre el mètode GET:
 - És pràctic passar les variables a través d'un enllaç (a href) sense haver d'utilitzar formularis.
 - El gran inconvenient del mètode GET, és que és un mètode poc segur, ja que les dades estan a la vista de tothom. No és recomanable passar informació confidencial ni passwords a través de GET.

5.2.3. Rebre informació amb el mètode GET

- L'array `$_GET` és un array associatiu que conté totes les variables que rep una plana php a través del mètode GET.
- El nom de la variable que s'envia és l'índex de l'array associatiu `$_GET` i el seu valor està emmagatzemat en aquella casella de l'array.

Exemple 4: *plana.php*

```
<?php
    $dada=$_GET["var1"];
    echo "La variable que rebem val: $dada";
?>
```

- Observació:
 - o Els exemples 3 i 4 funcionen conjuntament, fent clic a l'enllaç de l'exemple 3 es va a parar a la plana de l'exemple 4 on es mostren les variables que es passen a través del mètode GET.

5.3. Mètode POST

- Amb el mètode POST no es pot veure la informació que es passa i per tant és un mètode més segur a priori.
- Amb aquest mètode no es poden passar dades a través d'enllaços (a href).

5.3.1. Passar informació amb el mètode POST

- Per passar informació a través d'aquest mètode és obligatori utilitzar els formularis d'HTML.
- Un formulari d'HTML és un conjunt d'elements interactius (caixes de text, caselles de verificació de tipus checkbox, radio buttons...) amb un botó al final (*submit*) que permet enviar tota la informació recollida en el formulari d'una plana origen cap a una plana destí.
- Cada element del formulari s'envia en forma de variable.

Exemple 5: *formulari_post.php*

```
<form name="f1" action="planadesti.php" method=post>
  NOM: <input name="nom" type="text">
  COGNOM: <input name="cognom" type="text">
  EMAIL: <input name="email" type="text">
  <input type="submit" value="enviar">
</form>
```

- Observacions:
 - o Enviem a [planadesti.php](#), 3 variables: [nom](#), [cognom](#) i [email](#)
 - o Si canviem POST per GET en la propietat *method*, estarem enviant les dades via GET i per tant les veurem en la URL del navegador.

5.3.2. Rebre informació amb el mètode POST

- Cada element d'un formulari HTML d'una plana origen es pot recollir a la plana destí.
- L'array `$_POST` és un array associatiu que conté totes les dades que s'envien a través del formulari pel mètode POST.
- El nom de cada element del formulari que s'envia és un índex de l'array associatiu `$_POST` i el seu valor està emmagatzemat en aquella casella de l'array.

Exemple 6: *planadesti.php*

```
<?php
    echo "NOM: " . $_POST["nom"];
    echo "COGNOM: " . $_POST["cognom"];
    echo "EMAIL: " . $_POST["email"];
?>
```

- Observació:
 - o Rebem 3 variables pel mètode POST: nom, cognom i email

Observacions:

- Podeu consultar tots els tipus input que ofereix HTML en el següent enllaç https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp

Anexe:

Enviar formulari sense submit:

- A qualsevol element de formulari se li pot afegir l'atribut `onchange` i assignar-li l'acció d'apretar el submit.

```
<input type="radio" name="borrar" onchange="this.form.submit()" value="....." >
```

Exemple

```
<form action="" method="post">
    <input type="radio" name="borrar" value="<?php echo $value;?>" onchange="this.form.submit()">
</form>
<br>
```

Exercici 1

Implementeu un pas de variables a través del mètode GET utilitzant variables que heu de passar a través d'un enllaç (a href). Un cop es clicki l'enllaç, s'han de mostrar els valors de les variables per pantalla.

Exercici 2

Feu una plana php que tingui un formulari POST amb un botó que torni a cridar la mateixa plana. Si al cridar-la no rep variables s'ha de mostrar el formulari, si rep variables s'ha de mostrar les dades rebudes del formulari i no mostrar el formulari.

➤ Recordeu les funcions `isset(...)` o `empty(...)`

Exercici 3

Feu un script en php que reculli i mostri totes les variables que rep via GET o POST i mostri el nom de cada variable i el seu valor (recordeu l'estructura `foreach`)

Exercici 4

Feu un script en php que tingui un primer formulari on es demani el color preferit de l'usuari, seguidament, al apretar el botó d'enviar, cal mostrar un segon formulari on es demani el nom de l'usuari.

Al apretar el botó d'aquest 2n formulari cal mostrar una frase de l'estil:

—> **El color preferit del Joan és el vermell**

—> On *vermell* és el color què ha introduït l'usuari en el primer formulari

—> On *Joan* és el nom què ha introduït l'usuari en el segon formulari

IMPORTANT —> cal utilitzar algun camp hidden

Exercici 5

- a. Implementeu un formulari que incorpori els següents elements de tipus input:

text
radio
checkbox
password
color
email
date
tel
number
reset

- b. Afegiu al formulari anterior, els components:

textarea
select - option

- c. Recolliu correctament totes les dades en la plana destí i mostreu-les per pantalla
 d. Afegiu l'atribut "required" en algun element del formulari
 e. Afegiu l'atribut "placeholder" en algun element del formulari