

## **PROJECTE PHP 03** (2/12/24)

A partir de l'estat anterior del projecte:

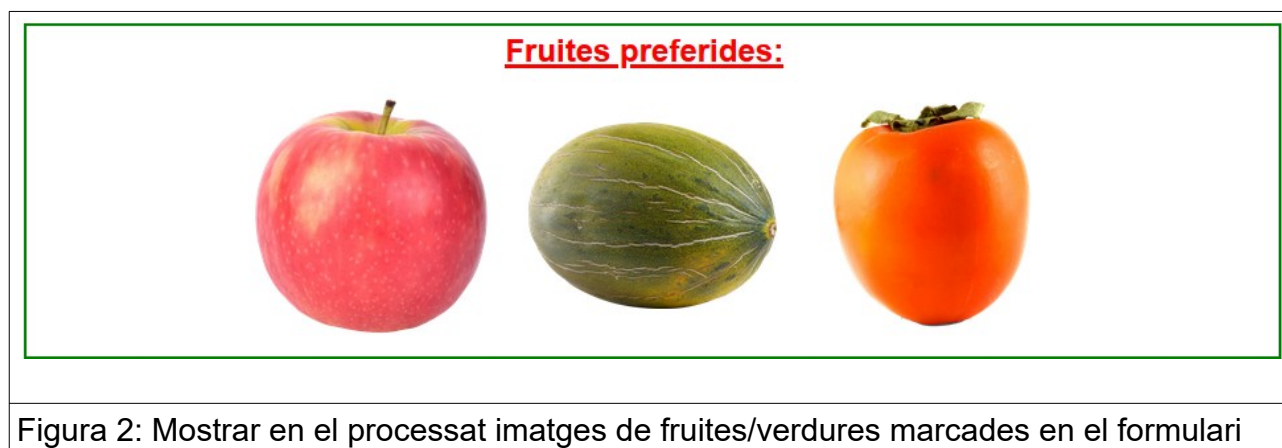
### **A) CHECKBOX**

- a) En el formulari de **registre** del lloc web, afegeix un apartat en què es done a triar a l'usuari entre almenys 5 camps de tipus checkbox de contingut relacionat amb fruites o verdures preferides.

Fruites preferides: <input type="checkbox"/> Poma <input type="checkbox"/> Taronja <input type="checkbox"/> Meló <input type="checkbox"/> Banana <input type="checkbox"/> Caqui <input type="checkbox"/> Raïm
<input type="button" value="Envia"/> <input type="button" value="Neteja"/>

Figura 1: Camp amb almenys 5 checkbox relacionats

Cada checkbox farà que en la pàgina de procés del registre d'usuari aparega la imatge corresponent. La quantitat d'imatges dependrà de quants checkbox haja marcat l'usuari.



Si no hi ha cap element marcat es mostrarà una imatge per defecte.

### Fruites preferides:



Figura 3: Mostrar imatge per defecte si no s'ha marcat cap camps checkbox

### Per treballar amb conjunts de checkbox en PHP:

En el fitxer html, podem tindre per exemple:

```
<input type="checkbox" name="noms[]" value="A" >Albert<br>
<input type="checkbox" name="noms[]" value="B" >Beatriu<br>
<input type="checkbox" name="noms[]" value="C" >Carles<br>
<input type="checkbox" name="noms[]" value="D" >Dolors<br>
<input type="checkbox" name="noms[]" value="E" >Elionor<br>
```

Si hi ha **algun element marcat**, **rebrem en el php un array** amb els valors corresponents. Si **no s'ha marcat cap element**, **no rebrem res**, cosa que haurem de controlar amb la funció `isset()`. Per saber quins són els elements marcats haurem de recórrer l'array i obtenir el seu valor.

Obtenim el camp enviat per l'usuari (si ha marcat algun element):

```
if (isset($_POST["noms"])){
    $noms=$_POST["noms"];
}
```

Per obtenir la quantitat d'elements que conté l'array:

```
$quantitatNoms = count($noms);
```

Ja el podem recórrer per fer les operacions desitjades, per exemple, per mostrar el

valor:

```
for($i=0; $i < $quantitatNoms; $i++){  
    echo "Nom $i : ".$noms[$i]."<br/>";  
}
```

També ho podem fer amb un **foreach**:

```
foreach($noms as $nom){  
    echo "Nom: ".$nom."<br/>";  
}
```

## B) Arrays associatius.

Crea, en un nou fitxer, en la carpeta include, per exemple **dades.php**, **una variable que siga un array associatiu amb informació** relacionada amb els elements que s'han de triar en el camp select del formulari de la pàgina **index.php**. Per exemple:

Aquest array tindrà una entrada (associativa) per cada element que tinga el camp select del formulari (**mínim 4**).

```
$arrayDades = array ('elementselect1' => array(),  
                    'elementselect2' => array(),  
                    ...);
```

Cadascuna d'aquestes entrades contindrà **un altre array associatiu** amb un mínim de 4 **camps de dades** relacionats amb dit element.

**Per exemple**, si el camp select del formulari deixa triar entre 4 **poblacions**, haurem de buscar 4 o més dades relatives a aquestes, que podrien ser:

- Habitants
- Comarca
- Gentilici
- Superfície geogràfica

A l'array de cada població accedirem pel nom d'aquesta i per accedir a un dels

camp de dades, per un índex que serà el nom del camp. **Per exemple**, per accedir a la quantitat d'habitants de la població de Genovés, suposant que l'array definit en **dades.php** s'anomena **\$dadesPoblacions**, podríem accedir així, depenent dels valors que fiquem a les claus:

```
$dadesPoblacions["Genovés"]["habitants"]
```

Per accedir a la superfície geogràfica de Xàtiva,

```
$dadesPoblacions["Xàtiva"]["Superfície"]
```

...I així per a la resta de camps de l'array amb la informació.

Convindria que **coincidira** el **valor de l'índex del primer nivell de cada element de l'array** amb el **valor que es passa** en el formulari en el camp **select**. I per altra part, també estalviaria codi en la visualització que es fique un nom **"llegible"** als camps de dades dels elements.

Has de mostrar en la pàgina **processaRegistre.php**, a més de la imatge que ja apareixia, tota a informació corresponent a l'element triat per l'usuari en el select del formulari, utilitzant una **taula** per ficar-ho en el codi html.

Una vegada creat i completat amb informació el fitxer **dades.php** amb el codi de l'array associatiu, utilitza l'ordre **include** des del fitxer de **processaRegistre.php** per incloure'l i tenir accés a les dades.

- Exemple de visualització de la imatge i del contingut de l'array:

**Població:** *La Llosa de Ranes*



<i>Dades de la població:</i>	
<i>Habitants</i>	<i>3681</i>
<i>Comarca</i>	<i>La Costera</i>
<i>Gentilici</i>	<i>Llosera, lloser</i>
<i>Superfície</i>	<i>7.1 Km²</i>
<i>Codi Postal</i>	<i>46815</i>

### C) Funció date

Utilitza la funció date() per mostrar la data actual amb el format:

**Dilluns, 2 de Desembre de 2024**

Investiga en el manual de php com obtenir cadascuna de les parts de la data amb un format concret. **Per exemple:**

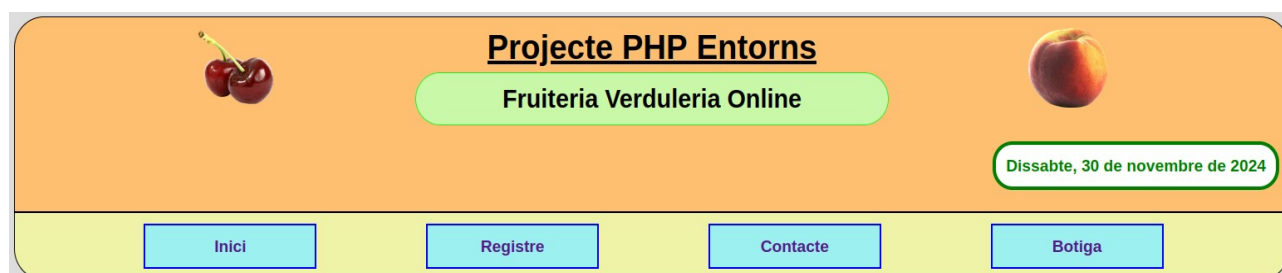
- Per obtenir el dia de la setmana, utilitzem date('N'), on el valor resultant és un número entre 1 i 7 (De dilluns a diumenge).
- Per obtenir el dia del mes, utilitzem date('j'), on el valor obtingut és un número entre 1 i 31.
- Per obtenir el mes actual, utilitzem date('m'), on el valor resultant és un número entre 1 i 12 (De gener a desembre).
- Per obtenir l'any, utilitzem date('Y').

Utilitza **arrays** per guardar els noms dels dies i dels mesos i uneix tots els valors en una cadena amb l'operador concatenació (recorda que la numeració dels valors de l'array comença per 0, i els valors de les dates per 1).

Crea un **nou fitxer php** (per exemple **data.partial.php**) en la carpeta **partials** per introduir-hi el codi que ho implementa. Després, utilitza l'ordre **include** per incloure aquest fitxer, que directament mostrarà la data.

➔ Ho has de mostrar tant en el fitxer d'inici (**index.php**) com en els fitxers que processen el resultat d'enviar els formularis (**processaContacte.php**, **processaRegistre.php**), per exemple, ubicant-ho en la capçalera de les pàgines.

Pot quedar així, depenent de l'aspecte que vulgues ficar-li:



## Array \$\_SERVER

És possible que alguns paràmetres del codi depenguen del fitxer (script php) des del que es carreguen amb **include** o **require**. Per exemple, la ruta per a carregar un fitxer parcial, des del fitxer **index.php** ha de ser:

```
include "../include/partials/cap.partial.php";
```

I, per exemple, des del fitxer **processaRegistre.php**, la ruta és diferent, perquè ja està dins de la carpeta include:

```
include "../partials/cap.partial.php";
```

En PHP existeix un altre array de sistema, **\$\_SERVER**, (igual que **\$\_POST** o **\$\_GET**), que permet obtenir informació de l'entorn en que s'està executant el propi script PHP. Té diversos valors que podem utilitzar segons les circumstàncies. Per exemple:

- **\$\_SERVER['PHP\_SELF']**: conté la ruta fins al fitxer actual des de l'arrel del servidor. En el nostre cas, pot ser: /wwwNomAlumne/index.php. Per obtenir només el nom del fitxer actual, ho podem combinar amb la funció **basename()**, de manera que si executem:

```
basename($_SERVER['PHP_SELF'])
```

Tindrem exactament el nom de l'script que s'està executant actualment: **index.php**.

Altres exemples de valors de l'array **\$\_SERVER**:

- **\$\_SERVER['SERVER\_NAME']**: El nom del servidor on es troba l'script actual.
- **\$\_SERVER['SERVER\_ADDR']**: L'adreça IP del servidor on es troba l'script actual.

En el següent enllaç teniu un llistat de tots els continguts de l'array **\$\_SERVER**:

<https://www.php.net/manual/en/reserved.variables.server.php>

## Git

En acabar de realitzar les tasques d'aquest enunciat, crea un commit del que has fet i puja-ho al teu repositori de Github. Pots afegir-li també una etiqueta.

Les instruccions a executar són les següents:

```
$ git add --all
$ git commit -m "Enunciat Projecte PHP 03 El teu nom"
$ git push origin master
$ git log --oneline
$ git tag v3.0
$ git push --tags origin master
$ git status
$ git log --oneline
```

Obtenim al final, si tot és correcte:

```
professor@professor:/var/www/html/wwwraul2425$ git log --oneline
fb03358 (HEAD -> master, tag: v3.0, origin/master) Enunciat Projecte PHP 03 Raül Valls
5b20c70 (tag: v2.1) Prova canvi git
b54787f (tag: v2.0) Enunciat Projecte PHP 02 Raül Valls
a592ef0 (tag: v1.2) Problema amb Sense Valor Registre
91e58ba (tag: v1.1) Afegit favicon
b20c303 (tag: v1.0) Commit Inicial Projecte PHP Raül Valls
```