## Folla 2.11b. Engadindo e eliminando elementos nun array

Xa engadimos elementos a un array. Se por exemplo temos un array xa creado:

\$cambio=array("Dolar"=>1.35, "Libra"=>0.87);

podemos engadir un elemento facendo:

```
$cambio["Corona Sueca"]=9.81;
```

Se quixéramos eliminar calquera elemento empregaríamos a sentencia *unset*(elemento a borrar). Por exemplo, se queremos eliminar a libra:

```
unset($cambio["Libra");
```

- Comproba que funciona o exemplo anterior, mostrando cun *foreach* e *count*(\$cambio) todos os elementos do array, despois de cada cambio:
  - a) mostra o array cos 2 primeiros elementos
  - b) engade a corona sueca e mostra todos os elementos do array
  - c) elimina a libra do array e mostra todos os elementos do array
- 2. Modifica o exercicio para a xestión de traxectos, de xeito que se poidan dar de altas traxectos e dalos de baixa.
  A primeira vez que entra na páxina o array terá os datos que se mostran na táboa:

Orixe	Destino	Distancia (en metros)	
Madrid	Segovia	90201	Eliminar
Madrid	A Coruña	596887	Eliminar
Barcelona	Cádiz	1152669	Eliminar
Bilbao	Valencia	622233	Eliminar
Sevilla	Santander	832067	Eliminar
Oviedo	Badajoz	682429	Eliminar

O usuario deberá poder engadir un traxecto (un botón de engadir) e eliminar un traxecto.

Para eliminalo faríamos empregaríamos o unset, pero logo temos que reindexar o array:

unset(\$viaxes[1]); //ELIMINO 0 SEGUNDO ELEMENTO DO ARRAY
\$viaxes=array\_values(\$viaxes);

Engade tamén varias utilidades á páxina web:

Unha lista de selección cos 6 campos (orixe, destino, distancia, inverso pola orixe, inverso polo destino, inverso pola distancia), en función do cal ordenaranse os valores. Engade tamén a posibilidade de buscar por palabras, tanto en orixe como en destino.

Ao final de todo, debaixo da táboa onde se mostren os rexistros, escribe nunha liña (se tivésemos 4 traxectos):

Listados 4 traxectos. O de maior distancia é de Barcelona a Cádiz con 1152.669 kms

OLLO: Para pasar un array que cambia á mesma páxina o propio sería empregar sesións, que aínda non

vimos. Para este exercicio podemos empregar un input type='hidden', que se envía despois de empregar serialize e htmlspecialchars no array a enviar:

```
Algo así:
```

```
<form action="listado.php" method="GET">
        . . . .
 <?php
        ...Todo o Código php... // E XUSTO ANTES DE PECHAR A ETIQUETA DE PHP
 $viaxes=serialize($viaxes);
 $viaxes=htmlspecialchars($viaxes); //CONVERTEMOS O ARRAY EN TEXTO VÁLIDO PARA URL
                                            // ENGADIMOS O INPUT OCULTO DENTRO FORM
 echo "<input name='oculto' type='hidden' value'=".$viaxes." ' ></form>";
 ?>
Cando recibimos o array, temos que recuperar o array:
 <?php
        . . .
        if(isset($ GET['oculto'])
                    $viaxes=unserialize($ GET['oculto']); // RECUPERAMOS O ARRAY
                                                             // DESDE A CADEA DA URL
        . . .
```