

Folla 2.8. Funcións de ordenamento de arrays

1. Define o seguinte array:

```
$puntos = array("Ana"=>123, "Belén"=>14, "Felipe"=>3, "Moncho"=>245, "Artur"=>10);
```

Executa a función **sort()** sobre o array e móstrao cun foreach, para ver o array ordenado. Verás que esta funcións non mantén a asociación das claves cos valores (elimina as claves).

2. Fai unha páxina titulada **Ordenamento de arrays en PHP**, suliñado. Fai agora unha táboa para mostrar o que fan as funcións de ordenamento de cadeas, facendo previamente cada vez unha copia do array e operando sobre esta copia (para non modificar os arrays iniciais): `sort()`, `rsort()`, `asort()`, `arsort()`, `ksort()`, `krsort()`, `shuffle()`, `array_reverse()`. A táboa debe ser como esta (emprega **print_r** na última columna):

Nome Función	Explicación do que fai	Exemplo	Mostra por pantalla
<code>asort()</code>	Ordena un array de menor a maior mantendo a asociación do elemento co seu índice	<code>asort(\$copia)</code>	<pre>Felipe=>3 Artur=>10 Belén=>14 Ana=>123 Moncho=>245</pre>

3. Fai unha páxina que permita xestionar os libros dunha biblioteca. Deberá ser unha páxina similar á que se mostra na figura (engade **unha imaxe** antes do título BIBLIOTECA):

 **BIBLIOTECA**

Operacións cos exemplares

Buscar exemplar

Título	Autor	Editorial
El médico	Noah Gordon	Time Warner
Marina	Carlos Ruíz Zafón	Edebé
La hoguera de la vanidades	Tom Wolfe	RBA editores
El libro de las ilusiones	Paul Auster	Faber
La muerte en Venecia	Michael Mann	Anaya
A sangre fría	Truman Capote	Illusions
2001: Odisea en el espacio	Arthur C. Clarke	P&J

O número de exemplares atopados é: 7

cos libros que mostran na figura. Este será resultado de premer “Ver listado completo da biblioteca”.

Se se introduce algo na caixa de texto do formulario deberá buscar todos os exemplares que teñan esa cadea de texto tanto no título como no autor e a editorial. Por exemplo, se buscamos a cadea “de” deberá saír:



The screenshot shows a web interface for a library. At the top, there is a logo and the title "BIBLIOTECA". Below the title, the section "Operacións cos exemplares" is highlighted. There is a search bar with the text "Buscar exemplar" and a "Buscar" button. Below the search bar, there are two buttons: "Ver listado completo da biblioteca" and "Ver listado completo ordenado polo título". The main content area shows the text "Os exemplares que conteñen de no campo 'título', 'autor' ou 'editorial' son:". Below this text is a table with three columns: "Título", "Autor", and "Editorial". The table contains three rows of data. At the bottom, it says "O número de exemplares atopados é: 3".

Título	Autor	Editorial
Marina	Carlos Ruíz Zafón	Edebé
La hoguera de la vanidades	Tom Wolfe	RBA editores
El libro de las ilusiones	Paul Auster	Faber

Emprega funcións de ordenamento de arrays para ordenar polo título, e funcións de tratamento de arrays para buscar o introducido na caixa de texto nos campos TITULO, AUTOR ou EDITORIAL.