

1. Almacena nun array os 10 primeiros números pares. Imprímeos cada un nunha liña (inténtao inda que o parser non te deixe meter unha liña nova)

2. Imprime os valores do array asociativo seguinte usando a estrutura de control foreach:

```
$v[1]=90;
```

```
$v[30]=7;
```

```
$v['e']=99;
```

```
$v['ola']=43;
```

3. Realizar un programa que mostre as películas que se viron. Crear un array que conteña os meses de xaneiro, febreiro, marzo e abril, asignando os valores 9, 12, 0 e 17, respectivamente. Se nalgún dos meses non se viu ningunha película, non ha de mostrar a información dese mes. (non sexas vago e mete algún mes sen peli)

4. Crea un array e introduce os seguintes valores: Pedro, Ana, 34 e 1, respectivamente sen asignar o índice da matriz. Mostra o esquema do array con `print_r()`. (busca como facelo)

5. Crea un array asociativa para introducir os datos dunha persoa:

Nome: Nick Cave

Dirección: Somerset House, Strand, London WC2R 0RN, Reino Unido

Teléfono: 123456789

Ao acabar mostra os datos por pantalla.

6. Crea un array introducindo as cidades: Madrid, Barcelona, Londres, New York, Los Ángeles e Chicago, sen asignar índices ao array. A continuación, mostra o contido do array facendo un percorrido dicindo o valor correspondente a cada índice, exemplo:

A cidade co índice 0 ten o nome Madrid.

7. Repite o exercicio anterior pero agora se se ten que crear índices, exemplo:

O índice do array que contén como valor Madrid é MD.

8. Crea un array cos nomes Black Francis, Cormac McCarthy, Lewis Trondheim, Benjamin Todd, Jason Molina, Nick Drake e Sergio Algora. Mostra o número de elementos que contén e cada elemento nunha lista non numerada.

9. Crea un array chamada “linguaxes_cliente” e outra “linguaxes_servidor”, crea o teu mesmo os valores, poñendo índices alfanuméricos a cada valor. Xunta ambas as arrays nunha soa chamada “linguaxes” e móstraa por pantalla nunha táboa.

10. Enche un array de 10 enteiros, cos 10 primeiros números naturais. Calcula a media dos que están en posicións pares e mostra os impares por pantalla.

11. Enche o seguintes tres arrays e xúntaos nun novo. Móstraos por pantalla. "Lagartixa", "Araña", "Can", "Gato", "Rato"

"12","34","45","52","12"

"Salgueiro","Piñeiro","Laranxeira","Chopo","Can","34"

Utiliza a función array_merge()

12. Realiza o exercicio anterior pero utilizando a función array_push().

13. Mostra a array do exercicio anterior pero en orde inversa.

14. Implementa un array asociativo cos seguintes valores:

```
$festivals_musica = array("Barcelona" => "Primavera Sound", "Madrid" => "Mad Cool", "Paredes de Coura" => "Festival de Paredes de Coura", "Benicassim" => "FIB");
```

Mostra os valores do array nunha táboa, has de mostrar o índice e o valor asociado. Elimina o festival asociado a Madrid. Volve mostrar os valores para comprobar que o valor foi eliminado, esta vez nunha lista numerada.

15. Implementa un array asociativo cos seguintes valores e ordénalo de menor a maior. Mostra os valores nunha táboa.

```
$numeros = array(3, 2, 8, 123, 5, 1);
```

16. Crea un array cos seguintes valores: 5 => 1, 12 => 2, 13 => 56, x => 42. Mostra o contido. Conta o número de elementos que ten e móstrao por pantalla. A continuación borra o elemento da posición 5. Volve mostrar o contido e por último elimina o array.

17. Crea un array multidimensional para poder gardar os compoñentes de dúas familias: “Os Simpson” e “Os Griffin” dentro de cada familia ha de constar o pai, a nai e os fillos, onde pai, nai e fillos serán os índices e os nomes serán os valores.

Familia “Os Simpson”: pai Homer, nai Marge, fillos Bart, Lisa e Maggie.

Familia “Os Griffin”: pai Peter, nai Lois, fillos Chris, Meg e Stewie.

Mostra os valores das dúas familias nunha lista non numerada.

18. Crea un array chamado deportes e introduce os seguintes valores: fútbol, baloncesto, natación e tenis. Feixe o percorrido da matriz cun for para mostrar os seus valores. A continuación realiza as seguintes operacións:

Mostra o total de valores que contén.

Sitúa o punteiro no primeiro elemento do array e mostra o valor actual, é dicir, onde está situado o punteiro actualmente.

- Avanza unha posición e mostra o valor actual.
- Coloca o punteiro na última posición e mostra o seu valor.
- Retrocede unha posición e mostra este valor.

19. Crea unha matriz para gardar aos amigos clasificados por diferentes cidades. Os valores serán os seguintes:

En Boqueixón: nome Pedro, idade 32, teléfono 99-999.99.99

En San Cibrao de Las: nome Susana, idade 34, teléfono 00-000.00.00

En Ribeira: nome Sonia, idade 42, teléfono 900-09.09.09

Fai un percorrido do array multidimensional mostrando os valores de tal xeito que nos mostre en cada cidade que amigos ten.