

1. Almacena en un array los 10 primeros números pares. Imprímelos cada uno en una línea.
2. Imprime los valores del array asociativo siguiente usando la estructura de control foreach:

```
$v[1]=90;  
$v[30]=7;  
$v['e']=99;  
$v['hola']=43;
```

3. Realizar un programa que muestre las películas que se han visto. Crear un array que contenga los meses de enero, febrero, marzo y abril, asignando los valores 9, 12, 0 y 17, respectivamente. Si en alguno de los meses no se ha visto ninguna película, no ha de mostrar la información de ese mes.
4. Crea un array e introduce los siguientes valores: Pedro, Ana, 34 y 1, respectivamente sin asignar el índice de la matriz. Muestra el esquema del array con print_r().
5. Crea un array asociativa para introducir los datos de una persona:

Nombre: Pedro Torres
Dirección: C/ Mayor, 37
Teléfono: 123456789

Al acabar muestra los datos por pantalla.

6. Crea un array introduciendo las ciudades: Madrid, Barcelona, Londres, New York, Los Ángeles y Chicago, sin asignar índices al array. A continuación, muestra el contenido del array haciendo un recorrido diciendo el valor correspondiente a cada índice, ejemplo:

La ciudad con el índice 0 tiene el nombre Madrid.

7. Repite el ejercicio anterior pero ahora si se ha de crear índices, ejemplo:

El índice del array que contiene como valor Madrid es MD.

8. Crea un array con los nombres Pedro, Ismael, Sonia, Clara, Susana, Alfonso y Teresa. Muestra el número de elementos que contiene y cada elemento en una lista no numerada.

9. Crea un array llamada "lenguajes_cliente" y otra "lenguajes_servidor", crea tu mismo los valores, poniendo índices alfanuméricos a cada valor. Junta ambas arrays en una sola llamada "lenguajes" y muéstrala por pantalla en una tabla.

10. Rellena un array de 10 enteros, con los 10 primeros números naturales. Calcula la media de los que están en posiciones pares y muestra los impares por pantalla.

11. Rellena los siguientes tres arrays y júntalos en uno nuevo. Muéstralos por pantalla.

```
"Lagartija", "Araña", "Perro", "Gato", "Ratón"  
"12", "34", "45", "52", "12"  
"Sauce", "Pino", "Naranja", "Chopo", "Perro", "34"
```

Utilizad la función **array_merge()**

12. Realiza el ejercicio anterior pero utilizando la función **array_push()**.

13. Muestra la array del ejercicio anterior pero en orden inverso.

14. Implementa un array asociativo con los siguientes valores:

```
$estadios_futbol = array("Barcelona" => "Camp Nou", "Real Madrid" => "Santiago  
Bernabeu", "Valencia" => "Mestalla", "Real Sociedad" => "Anoeta");
```

Muestra los valores del array en una tabla, has de mostrar el índice y el valor asociado.

Elimina el estadio asociado al Real Madrid.

Vuelve a mostrar los valores para comprobar que el valor ha sido eliminado, esta vez en una lista numerada.

15. Implementa un array asociativo con los siguientes valores y ordénalo de menor a mayor. Muestra los valores en una tabla.

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

16. Crea un array con los siguientes valores: 5 => 1, 12 => 2, 13 => 56, x => 42. Muestra el contenido. Cuenta el número de elementos que tiene y muéstralo por pantalla. A continuación borra el elemento de la posición 5. Vuelve a mostrar el contenido y por último elimina el array.

17. Crea un array multidimensional para poder guardar los componentes de dos familias: "Los Simpson" y "Los Griffin" dentro de cada familia ha de constar el padre, la madre y los hijos, donde padre, madre e hijos serán los índices y los nombres serán los valores.

- Familia "Los Simpson": padre Homer, madre Marge, hijos Bart, Lisa y Maggie.
- Familia "Los Griffin": padre Peter, madre Lois, hijos Chris, Meg y Stewie.

Muestra los valores de las dos familias en una lista no numerada.

18. Crea un array llamado deportes e introduce los siguientes valores: fútbol, baloncesto, natación y tenis. Haz el recorrido de la matriz con un for para mostrar sus valores. A continuación realiza las siguientes operaciones:

- Muestra el total de valores que contiene.
- Sitúa el puntero en el primer elemento del array y muestra el valor actual, es decir, donde está situado el puntero actualmente.
- Avanza una posición y muestra el valor actual.
- Coloca el puntero en la última posición y muestra su valor.
- Retrocede una posición y muestra este valor.

19. Crea una matriz para guardar a los amigos clasificados por diferentes ciudades. Los valores serán los siguientes:

En Madrid: nombre Pedro, edad 32, teléfono 91-999.99.99

En Barcelona: nombre Susana, edad 34, teléfono 93-000.00.00

En Toledo: nombre Sonia, edad 42, teléfono 925-09.09.09

Haz un recorrido del array multidimensional mostrando los valores de tal manera que nos muestre en cada ciudad qué amigos tiene.