

## EJERCICIOS DE ARRAYS

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 HTML no numerada.

9. Crea un array asociativo que tenga la estructura siguiente:

```
'articulo1'=>('nombre' =>'Bombilla',  
              'pvp' =>23.4,  
              'tipo'=>'Electricidad',  
              'stock'=>45  
            ),  
'articulo2'=>('nombre' =>'Brasero',  
              'pvp' =>123.4,
```

```

        'tipo'=>'Electricidad',
        'stock'=>4
    ),
    'articulo3'=>('nombre' =>'Monitor led 19',
        'pvp' =>203.4,
        'tipo'=>'Informatica',
        'stock'=>5
    ),
    'articulo4'=>('nombre' =>'tablet 10',
        'pvp' =>123.4,
        'tipo'=>'Informatica',
        'stock'=>45
    )

```

**a)** Muestra los datos en una salida del tipo:

	NOMBRE	PVP (€)	TIPO	STOCK
articulo1				
articulo2				
articulo3				
articulo4				

El total de stock es de : 99 (*obviamente sumamos el stock*)

**b)** Misma salida pero solo nos mostrará los artículos de tipo Informática.

10.- Tenemos el array siguiente:

"Luis", "Ana", "Lucas", "Zacarias", "Tomas", "Juan", "Ginesa", "Oscar"

Muestra el array resultante al aplicarle al anterior sort(), rsort(), asort(), arsort()

11.- Tenemos el array

"nombre"=>"Juan", "Manuel", 1=>"Pepe", 5=>"Dario", "Ines", "Manolo", "cosa"=>"Television"

a) Guardar en un array las keys de array anterior y muestralo

b) Guardar los valores del array anterior en otro array y muestralo