

1.-

```
<html>
  <body>
    <?php
$vect=array(10,20,30,40);
$num_ele=count($vect);
for ($i=0;$i<$num_ele;$i++)
{
  echo '<li>Elemento '.$i.' vale: '.$vect[$i];
  echo '</li><br>';
}
echo'<br><br><br><br><br>';
```

```
$num_rang=range(10,40,10);
$cont=count($num_rang);
```

```
for($i=0;$i<$cont;$i++)
{
  echo '<li>Elemento '.$i.' vale: '.$num_rang[$i];
  echo '</li><br>';
}
?>
</body>
</html>
```

- Elemento 0 vale: 10
- Elemento 1 vale: 20
- Elemento 2 vale: 30
- Elemento 3 vale: 40

- Elemento 0 vale: 10
- Elemento 1 vale: 20
- Elemento 2 vale: 30
- Elemento 3 vale: 40

2.-

```
<?php
$vect=array("Pepito","Juanito","Andresito","Felipito","Gerardito");
$cadena=reset($vect);
echo 'Contenido del vector de cadenas con WHILE-RESET-NEXT:<br><br>';
while ($cadena)
{
  echo '<li>'.$cadena.'</li>';
  $cadena=next($vect);
}
?>
```

Contenido del vector de cadenas con WHILE-RESET-NEXT:

- Pepito
- Juanito
- Andresito
- Felipito
- Gerardito

3.-

```
<?php
```

```
$vect=array("Pepito","Juanito","Andresito","Felipito","Gerardito");  
echo 'El vector de cadenas recorriéndolo con FOREACH:<br><br>';
```

```
foreach($vect as $nombre)  
{  
    echo '<li>'.$nombre.'</li>';  
}  
?>
```

El vector de cadenas recorriéndolo con FOREACH:

- Pepito
- Juanito
- Andresito
- Felipito
- Gerardito

4.-

```
<?php
```

```
$vect=array("Pepito","Juanito","Andresito","Felipito","Gerardito");  
$cadena= end($vect);  
echo 'Contenido del vector de cadenas con WHILE-END-PREV:<br><br>';  
while ($cadena)
```

```
{  
    echo '<li>'.$cadena.'</li>';  
    $cadena=prev($vect);  
}  
?>
```

Contenido del vector de cadenas con WHILE-END-PREV:

- Gerardito
- Felipito
- Andresito
- Juanito
- Pepito

5.-

```
<?php
$vect=array(10,20,30,40,50);
$num_ele=count($vect);
$sum=0;
echo 'Numero de elementos del array: ' . $num_ele . '<br><br>';
echo 'Los elementos son: <br>';
for ($i=0;$i<$num_ele;$i++)
{
    echo $vect[$i]. '<br>';
    $sum=$sum+$vect[$i];
}

echo '<br><b>SUMA= ' . $sum . '</b>';
?>
```

Numero de elementos del array: 5

Los elementos son:

10  
20  
30  
40  
50

**SUMA= 150**

6.-

```
<html>
<body>
    <b>Visualiza array como tabla</b>
    <br><br>
    <table border="1">
        <tr><th align="center">Posicion</th><th align="center">Valor</th></tr>

<?php
$vect=array(100,200,300,400,500);
$num_ele=count($vect);
$sum=0;
for ($i=0;$i<$num_ele;$i++)
{
    echo ' <tr><td align="center">'. $i . '</td><td align="center">'. $vect[$i]. '</td></tr>';
    $sum=$sum+$vect[$i];
}

echo ' <tr><td align="center"><b>SUMA</b></td><td align="center"><b>'. $sum . '</td></b>';
?>
    </table>
</body>
</html>
```

**Visualiza array como tabla**

Posicion	Valor
0	100
1	200
2	300
3	400
4	500
<b>SUMA</b>	<b>1500</b>

7.-

```
<html>
  <body>
    <b>Suma y resta de array como tabla</b>
    <br><br>
    <table border="1">
      <tr><th align="center">Posicion</th><th align="center">Valor</th></tr>

<?php
$vect=array(100,200,300,400,500);
$num_ele=count($vect);
$sum=0;
for ($i=0;$i<$num_ele;$i++)
{
    echo ' <tr><td align="center">'. $i.'</td><td align="center">'. $vect[$i]. '</td></tr>';
    $sum=$sum+$vect[$i];
}
$med=$sum/$num_ele;
echo ' <tr><td align="center"><b>SUMA</b></td><td align="center"><b>'. $sum.'</td></b>';
echo ' <tr><td align="center"><b>MEDIA</b></td><td align="center"><b>'. $med.'</td></b>';
?>
</table>
  </body>
</html>
```

### Suma y resta de array como tabla

Posicion	Valor
0	100
1	200
2	300
3	400
4	500
<b>SUMA</b>	<b>1500</b>
<b>MEDIA</b>	<b>300</b>

8.-

```
<?php
$nom1='Juan';
$apellidos1='Ruíz Sánchez';
$edad1='21';
$tlf1='6666666666';

$nom2='Ana';
$apellidos2='Sala García';
$edad2='22';
$tlf2='7777777777';

$nom3='Tomás';
$apellidos3='Lucas Hernández';
$edad3='23';
$tlf3='8888888888';
?>
```

9.-

```
<?php  
echo '<b>Los datos del array son:</b><br>';
```

```
include 'datosPersonales.php';
```

```
$datos=array($nom1,$apellidos1,$edad1,$tlf1,$nom2,$apellidos2,$edad2,$tlf2);
```

```
$cont=count($datos);
```

```
for($i=0;$i<$cont;$i++)  
{  
    echo $datos[$i] . '<br>';  
}  
?>
```

**Los datos del array son:**

Juan  
Ruíz Sánchez  
21  
6666666666  
Ana  
Sala García  
22  
777777777

10.-

```
<html>  
<body>  
    <b>Array Datos Alumno Tabla</b>  
    <br><br>  
    <table border="1">  
        <tr><th align="center" colspan="2">Datos  
Personales</th></tr>  
  
    <?php  
include 'datosPersonales.php';
```

**Array Datos Alumno Tabla**

Datos Personales	
Nombre	Juan
Apellidos	Ruíz Sánchez
Edad	21
Teléfono	6666666666
Nombre	Ana
Apellidos	Sala García
Edad	22
Teléfono	777777777

```
$datos=array($nom1,$apellidos1,$edad1,$tlf1,$nom2,$apellidos2,$edad2,$tlf2);  
echo '<tr><td><b>Nombre</b></td><td>'. $datos[0]. '</td></tr>';  
echo '<tr><td><b>Apellidos</b></td><td>'. $datos[1]. '</td></tr>';  
echo '<tr><td><b>Edad</b></td><td>'. $datos[2]. '</td></tr>';  
echo '<tr><td><b>Teléfono</b></td><td>'. $datos[3]. '</td></tr>';  
echo '<tr><td><b>Nombre</b></td><td>'. $datos[4]. '</td></tr>';  
echo '<tr><td><b>Apellidos</b></td><td>'. $datos[5]. '</td></tr>';  
echo '<tr><td><b>Edad</b></td><td>'. $datos[6]. '</td></tr>';  
echo '<tr><td><b>Teléfono</b></td><td>'. $datos[7]. '</td></tr>';  
?>
```