

1.-

```
<?php
```

```
$personas = array(
    "ape0"=>"nom0",
    "ape1"=>"nom1",
    "ape2"=>"nom2",
    "ape3"=>"nom3",
    "ape4"=>"nom4"
```

```
);
```

```
$personas["ape5"]="nom5";
```

```
$personas["ape6"]="nom6";
```

```
$personas["ape7"]="nom7";
```

```
$personas["ape8"]="nom8";
```

```
$personas["ape9"]="nom9";
```

```
reset($personas);
```

```
$valor= each($personas);
```

```
echo 'ESTE FRAGMENTO SOLO
```

```
captaria el primer elemento del
```

```
vector asociativo<br>';
```

```
echo $valor[0].' =>
```

```
.'. $valor[1].'<br><br>';
```

```
echo 'AHORA RECORRE TODO el
```

```
vector asociativo <br>';
```

```
reset($personas);
```

```
while($a=each($personas))
```

```
{
```

```
    echo '<li>'. $a[0]. ' => ' . $a[1]. '</li>';
```

```
}
```

```
?>
```

ESTE FRAGMENTO SOLO captaria el primer elemento del vector asociativo
ape0 => nom0

AHORA RECORRE TODO el vector asociativo

- ape0 => nom0
- ape1 => nom1
- ape2 => nom2
- ape3 => nom3
- ape4 => nom4
- ape5 => nom5
- ape6 => nom6
- ape7 => nom7
- ape8 => nom8
- ape9 => nom9

2.-

```
<?php
$personas = array(
    "ape0"=>"nom0",
    "ape1"=>"nom1",
    "ape2"=>"nom2",
    "ape3"=>"nom3",
    "ape4"=>"nom4"
);
$personas["ape5"]="nom5";
$personas["ape6"]="nom6";
$personas["ape7"]="nom7";
$personas["ape8"]="nom8";
$personas["ape9"]="nom9";
echo 'Recorremos el vector creado ==><br><br>';
while(list($clave,$val) = each($personas)){
    echo '<li>.$clave.' => '.$val.'</li>';
}
?>
```

3.-

```
<?php
$personas = array(
    "ape0"=>"nom0",
    "ape1"=>"nom1",
    "ape2"=>"nom2",
    "ape3"=>"nom3",
    "ape4"=>"nom4"
);
$personas["ape5"]="nom5";
$personas["ape6"]="nom6";
$personas["ape7"]="nom7";
$personas["ape8"]="nom8";
$personas["ape9"]="nom9";
echo 'Recorremos el vector creado ==><br><br>';
foreach($personas as $ape=>$nom){
    echo '<li>.$ape.' => '.$nom.'</li>';
}
?>
```

Recorremos el vector creado ==>

- ape0 => nom0
- ape1 => nom1
- ape2 => nom2
- ape3 => nom3
- ape4 => nom4
- ape5 => nom5
- ape6 => nom6
- ape7 => nom7
- ape8 => nom8
- ape9 => nom9

Recorremos el vector creado ==>

- ape0 => nom0
- ape1 => nom1
- ape2 => nom2
- ape3 => nom3
- ape4 => nom4
- ape5 => nom5
- ape6 => nom6
- ape7 => nom7
- ape8 => nom8
- ape9 => nom9

4.-

```
<html>
<body>
  <h1>Visualizamos con una tabla</h1>
  Recorremos el vector creado<br><br>
  Construimos una tabla con sus elementos <br>
  <table border="1">
    <?php
      $personas = array(
        "ape0" => "nom0",
        "ape1" => "nom1",
        "ape2" => "nom2",
        "ape3" => "nom3",
        "ape4" => "nom4"
      );
      $personas["ape5"] = "nom5";
      $personas["ape6"] = "nom6";
      $personas["ape7"] = "nom7";
      $personas["ape8"] = "nom8";
      $personas["ape9"] = "nom9";
      echo 'Recorremos el vector creado
==><br><br>';
      echo
'<tr><th>Apellido</th><th>Nombre</th></tr>';
      foreach ($personas as $ape => $nom) {
        echo '<tr><td>' . $ape . '</td><td>' . $nom . '</td></tr>';
      }
      ?>
    </table>
  </body>
</html>
```

Visualizamos con una tabla

Recorremos el vector creado

Construimos una tabla con sus elementos

Recorremos el vector creado ==>

Apellido	Nombre
ape0	nom0
ape1	nom1
ape2	nom2
ape3	nom3
ape4	nom4
ape5	nom5
ape6	nom6
ape7	nom7
ape8	nom8
ape9	nom9

5.-

```
<?php
$num[0][0]=0;
$num[0][1]=1;
$num[0][2]=2;
$num[1][0]=3;
$num[1][1]=4;
$num[1][2]=5;
$num[2][0]=6;
$num[2][1]=7;
$num[2][2]=8;

$m=0;
$n=0;
echo 'VISUALIZAMOS CON FOR ANIDADO LAS FILAS Y COLUMNAS DE LA MATRIZ <br>';
for ($m=0;$m<3;$m++)
{
    for ($n=0;$n<3;$n++)
    {
        echo $num[$m][$n]. '<br>';
    }
}

echo '<br><br>';

echo 'Visualizamos con WHILE <br>';
```

```
$letr=array(
    array('a','b','c'),
    array('d','e','f'));

VISUALIZAMOS CON FOR ANIDADO LAS FILAS Y COLUMNAS DE LA MATRIZ
0
1
2
3
4
5
6
7
8
while ($i < 2){
    while ($j < 3){
        echo $letr [$i][$j] . "<br>";
        $j++;
    }
    $j =0;
    $i++;
}

Visualizamos con WHILE
a
b
c
d
e
f

?>
```

6.-

<?php

```
$jug= array(
    array('Rooney','Giggs','Suarez'),
    array('Messi','Torres','Etoo'),
    array('Villa','Benzema','Ronaldo')
);

$i=0;
$j=0;
echo 'Declarar vector bidimensional y
recorrerlo:<br><br>';
for ($i=0;$i<3;$i++){
    for($j=0;$j<3;$j++){
        echo 'Fila '.$i.'-Col '.$j.'<br>';
        echo '<li>'.$jug[$i][$j]. '</li>';
    }
}
?>
```

Declarar vector bidimensional y recorrerlo:

Fila 0-Col 0

- Rooney

Fila 0-Col 1

- Giggs

Fila 0-Col 2

- Suarez

Fila 1-Col 0

- Messi

Fila 1-Col 1

- Torres

Fila 1-Col 2

- Etoo

Fila 2-Col 0

- Villa

Fila 2-Col 1

- Benzema

Fila 2-Col 2

- Ronaldo