

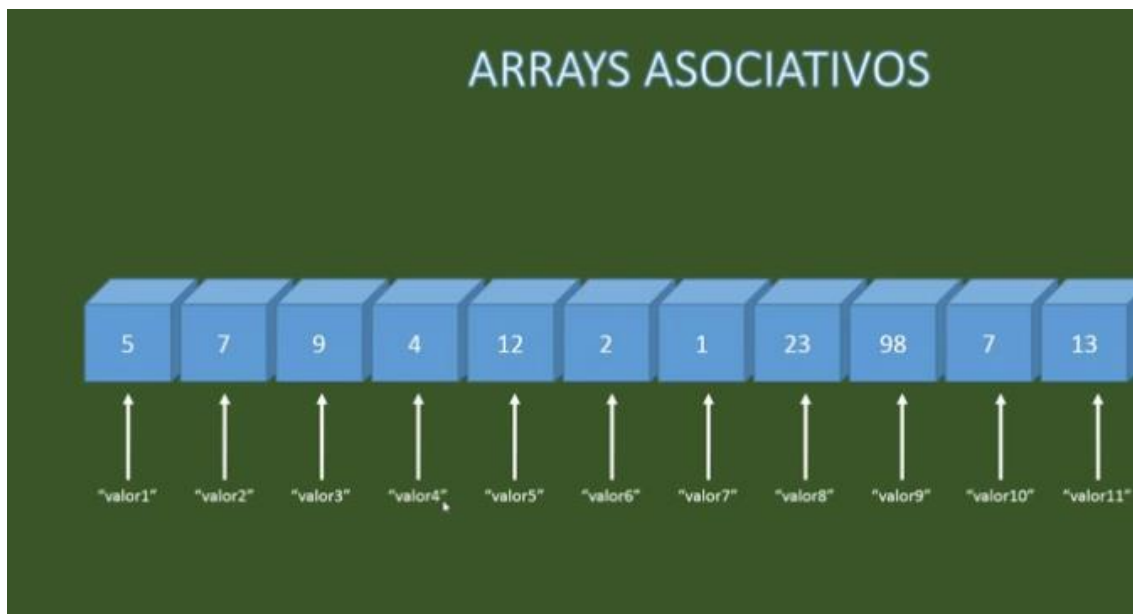
LOS ARRAY EN PHP

Pueden ser INDEXADOS Y ASOCIATIVOS



teniendo en cuenta que el ARRAY se llamara \$mis_numeros,

```
echo $mis_numeros[2]
```



Para nombrar sus valores
echo \$mis_numeros[2]

Dos formas para crear arrays indexados:

```
<?php

/*$semana[0]="Lunes";

$semana[1]="Martes";

$semana[2]="Miércoles";*/

$semana=array("Lunes","Martes","Miércoles","Jueves");

echo $semana[3];

I

?>
</body>
</html>
```

Para recorrer un array asociativo con bucle foreach.....

```
<?php

$datos=array("Nombre"=>"Juan","Apellido"=>"Gómez","Edad"=>21);

//$datos="Martín";

foreach($datos as $clave=>$valor){

    echo "A $clave le corresponde $valor <br>";

}

}
```

A Nombre le corresponde Juan
A Apellido le corresponde Gómez
A Edad le corresponde 21

Para saber si el nombre es una variable o un array, con la función **is_array**....

```
<?php

// $datos=array("Nombre"=>"Juan", "Apellido"=>"Gómez", "Edad"=>21);
$datos="Martín";

if(is_array($datos)){

    echo "Es un Array";

}else{

    echo "No es un Array";

}
```

Para recorrer un array indexado con bucle for

```
$semana []="Lunes";

$semana []="Martes";

$semana []="Miércoles";

$semana []="Jueves";

for ($i=0; $i<count ($semana); $i++) {
    +
    echo $semana[$i] . "<br>";

}
```

Añadimos un elemento al array indexad.....

```
<?php
```

```
$semana[]="Lunes";
```

```
$semana[]="Martes";
```

```
$semana[]="Miércoles";
```

```
$semana[]="Jueves";
```

```
for($i=0;$i<count($semana);$i++){
```

```
    echo $semana[$i] . "<br>";
```

```
}
```

```
$semana[]="Viernes";
```

```
for($i=0;$i<count($semana);$i++){
```

```
    echo $semana[$i] . "<br>";
```

```
}
```

Añadimos un elemento al array asociativo....

```
<?php
```

```
$datos=array("Nombre"=>"Juan", "Apellido"=>"Gómez", "Edad"=>21);
```

```
$datos["País"]="España";
```

```
// $datos="Martín";
```

```
foreach($datos as $clave=>$valor) {
```

```
    echo "A $clave le corresponde $valor <br>";
```

```
}
```

```
<!doctype html>  
<html>  
<head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <title>Documento sin título</title>  
</head>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
    $datos=array("Nombre"=>"Juan", "Apellido"=>"Gómez", "Edad"=>21);
```

```
    echo $datos["Apellido"];
```

```
?>
```

```
</body>
```

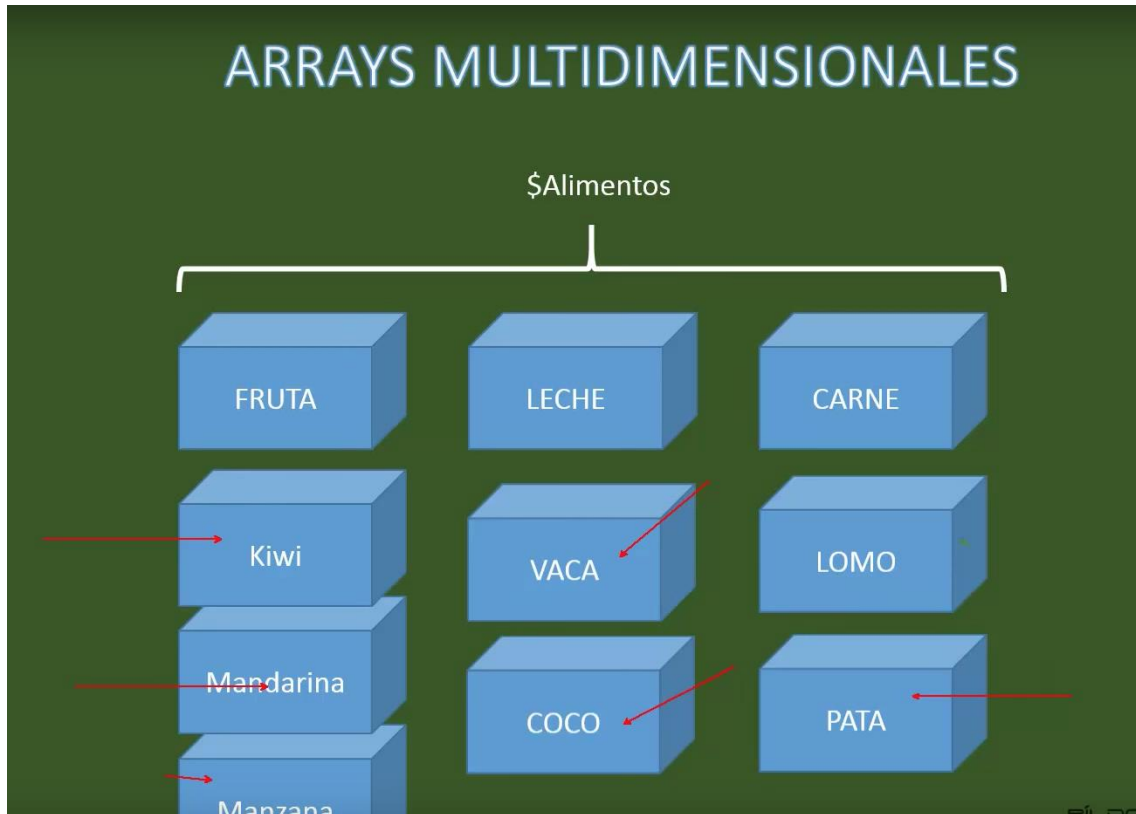
```
</html>
```

query

X

ARRAY MULTIDIMENSIONALES

UN array dentro de otro array que permite trabajar en dos dimensiones



Cómo interpretamos un array asociativo de dos dimensiones en PHP

```
<?php

$alimentos=array("fruta"=>array("tropical"=>"kiwi",
+                               "cítrico"=>"mandarina",
                               "otros"=>"manzana"),
                "leche"=>array("animal"=>"vaca",
                               "vegetal"=>"coco"),
                "carne"=>array("vacuno"=>"lomo",
                               "porcino"=>"pata"));

    echo $alimentos["carne"]["vacuno"];

?>
```

esto nos devolvería

lomo

+

para recorrer el array con el bucle foreach, primero damos un nombre a cada dimensión

```
$alimentos=array("fruta">array("tropical">"kiwi",  
                                "cítrico">"mandarina",  
                                "otros">"manzana"),  
                "leche">array("animal">"vaca",  
                               "vegetal">"coco"),  
                "carne">array("vacuno">"lomo",  
                              "porcino">"pata"));  
  
//echo $alimentos["carne"]["vacuno"];  
foreach($alimentos as $clave_alim=>$alim){
```

quedaría así

```
//echo $alimentos["carne"]["vacuno"];  
  
foreach($alimentos as $clave_alim=>$alim){  
    echo "$clave_alim:<br>";  
    while(list($clave,$valor)=each($alim)){  
        echo "$clave=$valor<br>";  
    }  
    echo "<br>";  
}
```

dando esto...

```
fruta:  
tropical=kiwi  
cítrico=mandarina  
otros=manzana  
  
leche:  
animal=vaca  
vegetal=coco  
  
carne:  
vacuno=lomo  
porcino=pata
```

var_dump

que se simplificaría mucho con la instrucción `var_dump` que daría esto...

```
array (size=3)
  'fruta' =>
    array (size=3)
      'tropical' => string 'kiwi' (length=4)
      'cítrico' => string 'mandarina' (length=9)
      'otros' => string 'manzana' (length=7)
  'leche' =>
    array (size=4)
      'animal' => string 'vaca' (length=4)
      'vegetal' => string 'coco' (length=4)
  'carne' =>
    array (size=2)
      'vacuno' => string 'lomo' (length=4)
      'porcino' => string 'pata' (length=4)
```