

```
004-array_push.php
<?php

$agenda[0] = "Jose Vicente";
$agenda[1] = "Juan";
var_dump($agenda);
echo "<br>";
array_push($agenda, "Jorge");
var_dump($agenda);

?>
```

Pop

La función `array_pop()` en PHP permite eliminar el último elemento de un array. Esta operación no solo modifica el array original, reduciendo su tamaño, sino que también devuelve el valor eliminado, lo cual puede ser útil si se desea almacenarlo o procesarlo.

Al aplicar `array_pop()`, el índice correspondiente al último elemento desaparece, y el array queda con un elemento menos. Si se ejecuta repetidamente, se puede vaciar el array por completo, uno a uno.

Este comportamiento es útil en estructuras tipo pila (stack), donde el último elemento añadido es el primero en salir (LIFO: Last In, First Out). Es una técnica habitual en algoritmos de retroceso o control de estados temporales.