

```
008-constante.php
<?php

    const PI = 3.1415;
    echo "El valor de PI es: ".PI;
    PI = 4

?>
```

3.6. Estructuras de datos

PHP permite almacenar múltiples valores en una sola variable mediante estructuras de datos llamadas arrays. Los arrays son colecciones ordenadas en las que cada elemento puede identificarse por un índice numérico o una clave alfanumérica.

Para declarar un array, se utiliza la sintaxis con corchetes, asignando uno o varios valores a una variable. Esta estructura resulta especialmente útil cuando se necesita manejar listas de elementos, como nombres, resultados, productos o cualquier conjunto homogéneo o heterogéneo de datos.

Los arrays permiten recorrer sus elementos mediante bucles, acceder a valores concretos según su posición o clave, y modificarlos en tiempo de ejecución. Además, PHP proporciona numerosas funciones para manipular arrays de forma eficiente.

3.6.1. Arrays

Existen varias formas de declarar un array en PHP. La más común es mediante corchetes, asignando directamente los valores deseados. Por ejemplo, se puede crear un array llamado `$agenda` y asignar a cada posición un nombre, como `$agenda[0] = "Jose";`.