

símbolo `$` seguido del nombre de la variable, y se les asigna un valor mediante el operador `=`.

Una característica importante de PHP es que es un lenguaje de tipado dinámico, lo que significa que no es necesario declarar el tipo de dato de la variable; este se determina automáticamente según el valor que se le asigne. Así, una variable puede contener un número, una cadena de texto, un valor booleano, un array o incluso un objeto, dependiendo del contexto.

El nombre de la variable debe comenzar por una letra o un guion bajo, seguido de letras, números o guiones bajos. No se permite comenzar con un número ni usar espacios. Además, el lenguaje distingue entre mayúsculas y minúsculas, por lo que `$edad` y `$Edad` serían variables distintas.

### 3.5.1. Declaracion

Para declarar una variable en PHP, se utiliza el símbolo `$` seguido del nombre de la variable y el operador de asignación `=` para establecer su valor. Por ejemplo: `$edad = 45;`. Esta instrucción crea una variable llamada `edad` y le asigna el valor numérico 45.

No es necesario especificar el tipo de dato, ya que PHP lo detecta automáticamente. Se pueden almacenar números, cadenas de texto, valores booleanos, arrays, objetos y otros tipos, simplemente asignándolos a la variable correspondiente.

Cada instrucción de asignación debe finalizar con un punto y coma `;`. Además, se puede modificar el valor de la variable más adelante en el código, sobrescribiendo el anterior sin necesidad de volver a declararla.