

php

Desde Cero (2019)

Arreglos y manejo de errores

</> ¿Qué es un arreglo?

</> Funciones nativas

</> Manejo de errores

</> Práctica

¿Qué es un arreglo?

- Es una colección finita de datos múltiples ordenados en filas (unidimensionales) o en columnas y filas (multidimensionales)
- Pueden ser **indexados** y **asociativos**

100	25	1	99	0	31
0	1	2	3	4	5

Unidimensional

0	15	35	0	7	32	23
1	1	54	68	20	15	53
2	9	13	23	76	1	92
	0	1	2	3	4	5

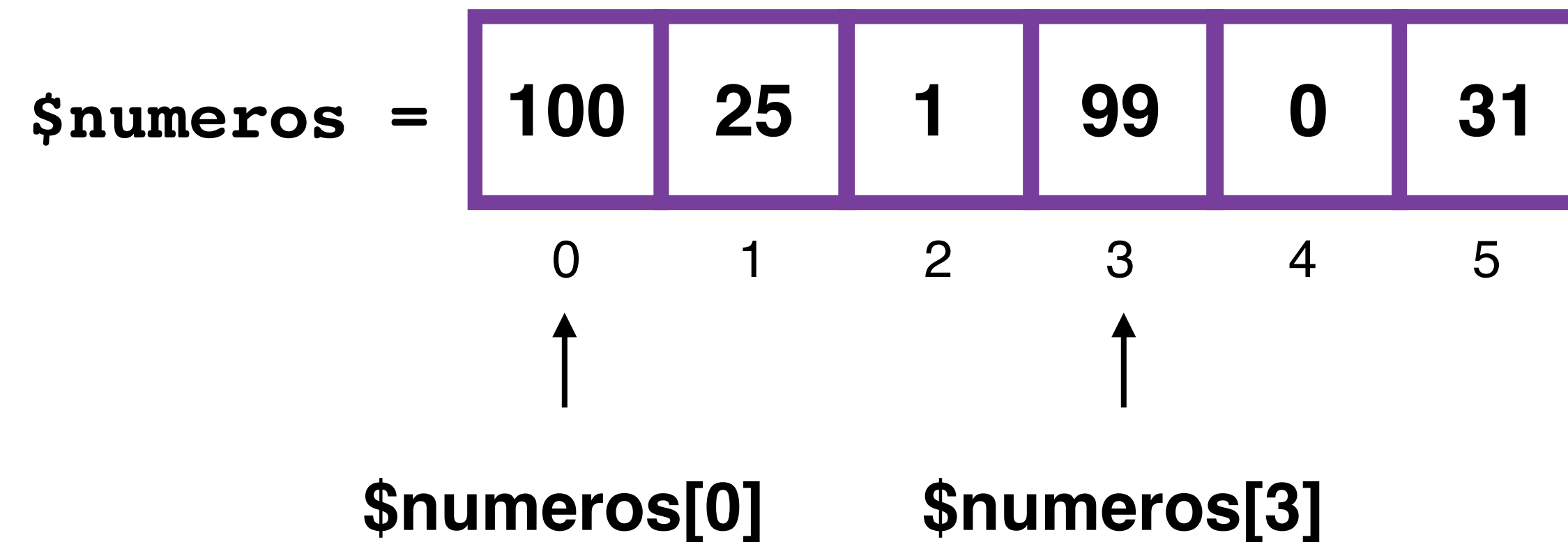
Multidimensional



Arreglos indexados

- Utilizan índices [0, 1.. n]
- Empezamos siempre en el índice 0 y su total empieza siempre en 1.

```
$numeros = []; $numeros = array();
```





Arreglos indexados

```
$lenguajes = [];
```

```
$lenguajes = array();
```

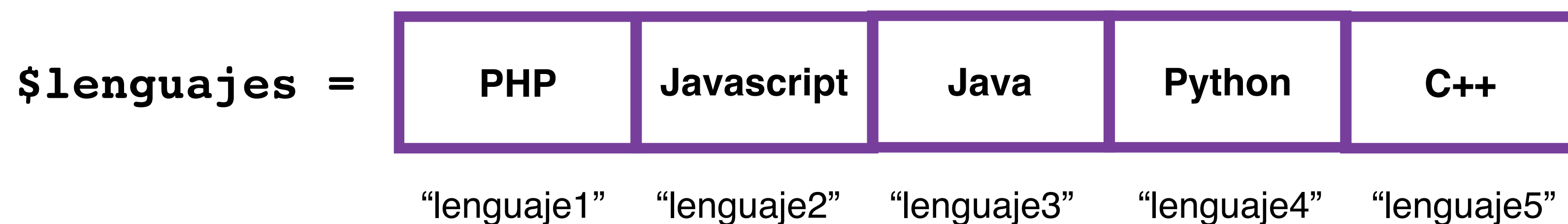
```
$lenguajes =
```

PHP	Javascript	Java	Python	C++
0	1	2	3	4

```
echo $lenguajes[3];
```

Arreglos asociativos

- Serie de espacios que almacenan datos
- Nosotros indicamos la relación con una **llave, clave o nombre**



```
$lenguajes = ["lenguaje1" => 'PHP', "lenguaje2" => 'Javascript'];
```

```
$lenguajes = array("lenguaje1" => 'PHP', "lenguaje2" => 'Javascript');
```

```
echo $lenguajes["lenguaje2"];
```

Arreglos multidimensionales

- Primero se indica la fila y después la columna

```
echo $numeros[0][0];
```

```
echo $numeros[1][3];
```

```
echo $numeros[2][3];
```

	COLUMNAS					
FILAS	0	1	2	3	4	5
	15	35	0	7	32	23
	1	54	68	20	15	53
	9	13	23	76	1	92

matriz de 3 x 6



Práctica