

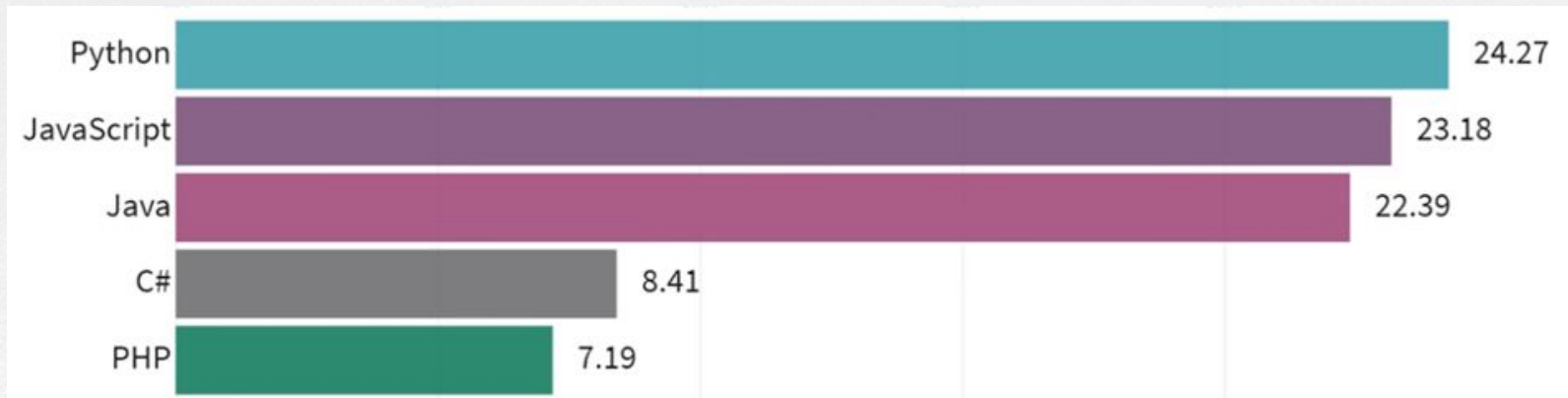
Introducción a PHP

ÍNDICE

- ¿Qué es PHP?
- Funcionamiento

¿Qué es PHP ?

- Lenguaje de programación enfocado a entornos Web
- PHP Hypertext Preprocessor



Lenguajes más utilizados. Fuente: [Canal Youtube Data is Beautiful](#)

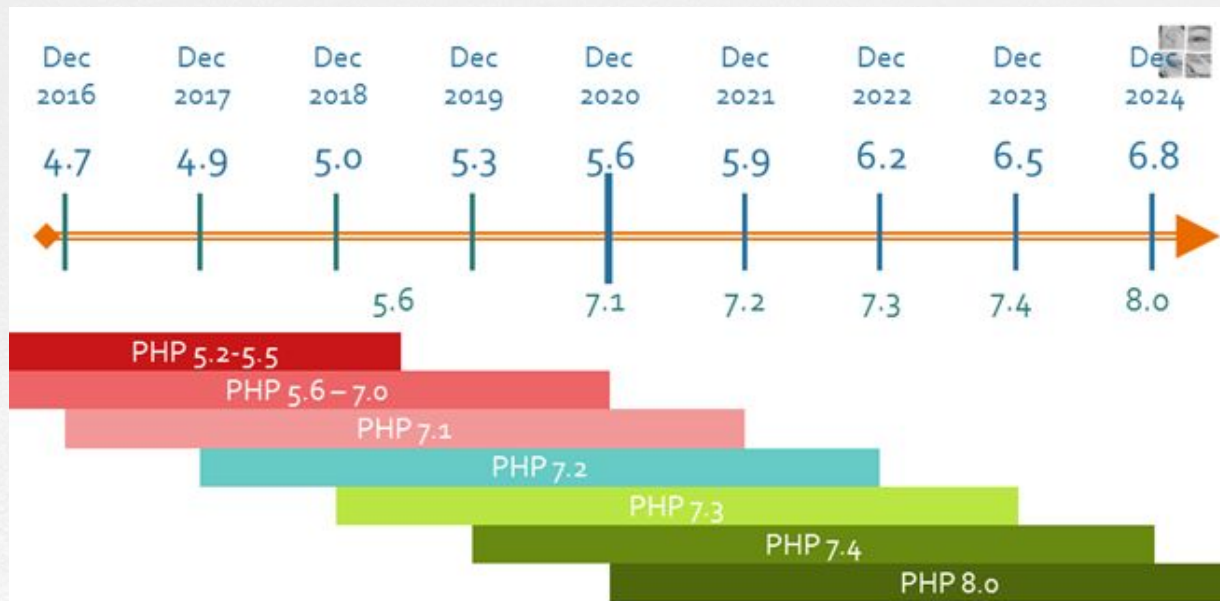
¿Qué es **PHP** ?

- Lenguaje de programación del lado del servidor



¿Qué es PHP ?

- Versión Actual PHP 8 (Noviembre 2020) Primera versión (1995)



Timeline Versiones PHP. Fuente: <https://make.wordpress.org/>

¿Qué es PHP ?

- Web de referencia www.php.net



The screenshot shows the PHP documentation website with the 'Documentation' tab selected. It features a section titled 'Ejemplo #2 Ejemplo de amoldamiento de tipo y sobrescritura' (Example #2 Example of type casting and overwriting). The example code is as follows:

```
<?php
$array = array(
    1 => "a",
    "1" => "b",
    1.5 => "c",
    true => "d",
);
var_dump($array);
?>
```

Below the code, it states 'El resultado del ejemplo sería:' (The result of the example would be:), followed by the output of the code:

```
array(1) {
    [1]=>
    string(1) "d"
}
```

The page also includes explanatory text in Spanish: 'Si varios elementos en la declaración del array usan la misma clave, sólo se utilizará la última, siendo los demás sobrescritos.' (If several elements in the array declaration use the same key, only the last one will be used, the others being overwritten.) and 'Como todas las claves en el ejemplo anterior se convierten en 1, los valores serán sobrescritos en cada nuevo elemento, por lo que el último valor asignado "d" es el único que queda.' (As all the keys in the previous example are converted to 1, the values will be overwritten in each new element, so the last assigned value "d" is the only one that remains.)

At the bottom, it notes: 'Los arrays de PHP pueden contener claves [integer](#) y [string](#) al mismo tiempo ya que PHP no distingue entre arrays indexados y asociativos.' (PHP arrays can contain [integer](#) and [string](#) keys at the same time because PHP does not distinguish between indexed and associative arrays.)

¿Qué es **PHP** ?

- Ventajas



- Lenguaje libre y abierto (gran comunidad)
- Curva de aprendizaje baja
- Fácil de instalar y rápido ejecución
- Integración con Bases de Datos
- Soporte paradigmas Orientado a Objetos (Ej: MVC)
- Multiplataforma
- Escalable (módulos funcionales como PDF, graph,...)

¿Qué es PHP ?

- Desventajas



- Código abierto (buscar vulnerabilidades)
- Configuración relajada = baja seguridad
- Necesario servidor Web
- Pobre gestión de errores
- No apto para aplicaciones muy extensas

Funcionamiento PHP

- Procesado por un intérprete en un servidor Web

