

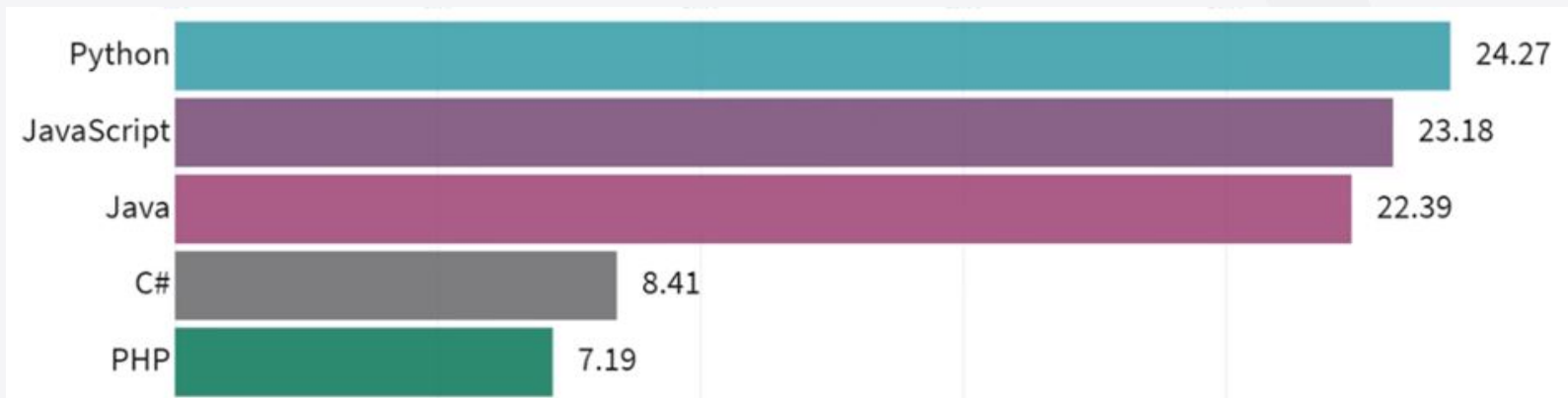
INTRODUCCIÓN A PHP

ÍNDICE

- ¿Qué es PHP?
- Funcionamiento

QUÉ ES PHP

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



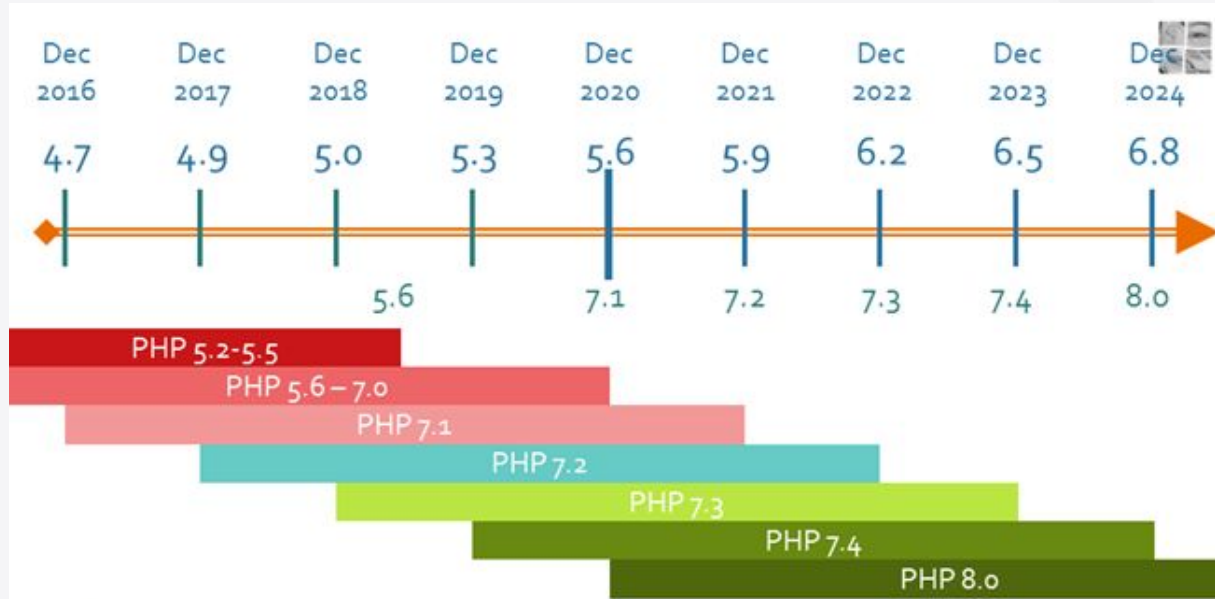
QUÉ ES PHP

- Lenguaje de programación del lado del servidor



QUÉ ES PHP

- Versión Actual PHP 8.2 (Febrero 2023) / Primera versión (1995)



QUÉ ES PHP

- Web de referencia: www.php.net



The screenshot shows the PHP documentation website with a purple header containing navigation links: 'php', 'Downloads', 'Documentation', 'Get Involved', 'Help', and 'php?'. A search bar is on the right. The main content area has a dark background. It starts with a paragraph: 'Si varios elementos en la declaración del array usan la misma clave, sólo se utilizará la última, siendo los demás sobrescritos.' Below this is the heading 'Ejemplo #2 Ejemplo de amoldamiento de tipo y sobrescritura'. A code block contains the following PHP code:

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

 Below the code block, it says 'El resultado del ejemplo sería:' followed by a code block showing the output:

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

 At the bottom, there are two paragraphs of text: '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.' and 'Los arrays de PHP pueden contener claves [integer](#) y [string](#) al mismo tiempo ya que PHP no distingue entre arrays indexados y asociativos.'

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

- Procesado por un intérprete en un servidor Web

