

# PHP en 2021

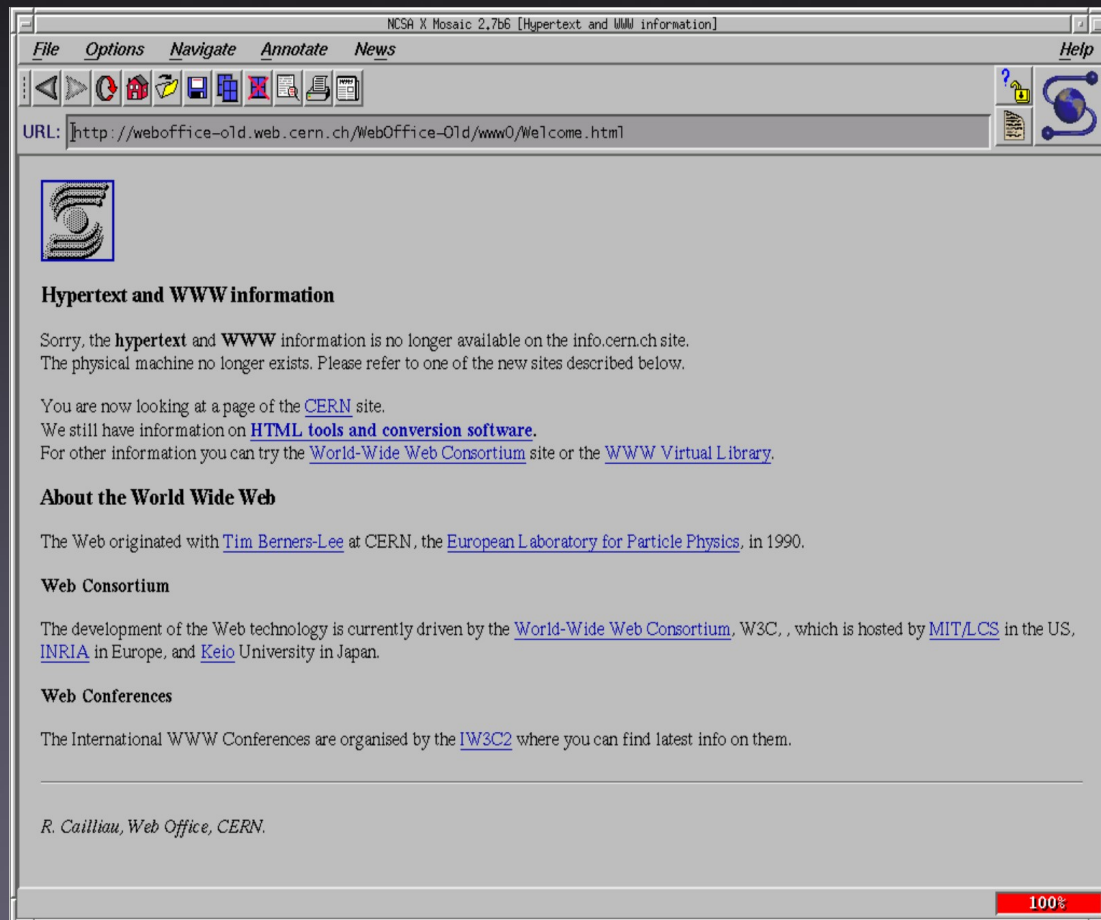
# PHP

1. Evolución
2. Soporte
3. Benchmarks
4. Popularidad
5. Casos concretos
6. Presente y futuro

1

# Evolución

# 1993



C/C++

Perl

# 0.x (1994)

- Pretendía ser un sistema de plantillas
- Conjunto de Common Gateway Interface (CGI) escritos en C
- Los extiende para trabajar con:
  - Formularios
  - BB.DD.

1.0

2.0

3.0

4.0



1995

1997

1998

2000



# Foros

- vBulletin (2000)
- phpBB (2000)
- Simple Machines Forum (2001)
- Invision Community (2002)
  - Invision Power Board (2002)



# CMS

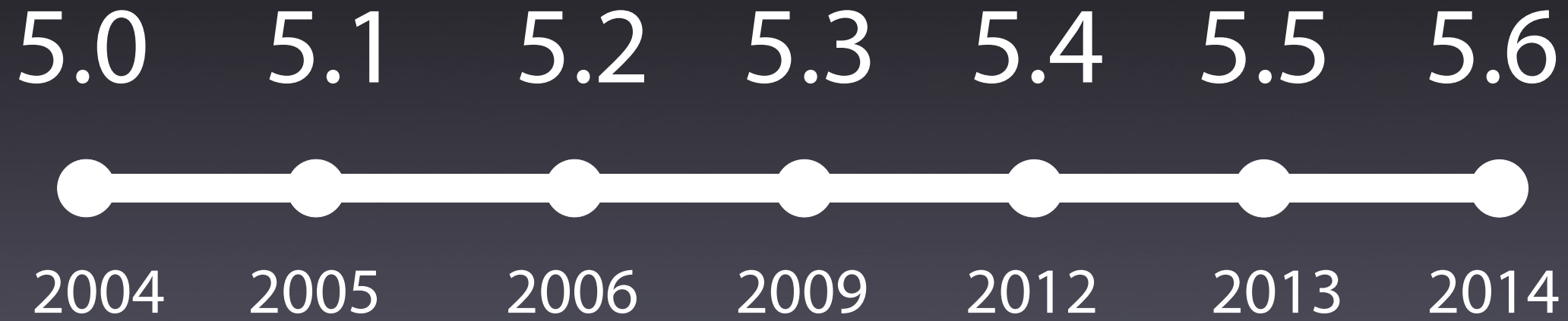
- Drupal (2000)
- Moodle (1999-2001)
- WordPress (2003)
- Joomla (2005)

# Webs

- SourceForge (1999)
- Wikipedia (2001)
- Mailchimp (2001)
- Flickr (2004)
- Facebook (2004)

# LAMP

- Linux
- Apache
- PHP
- MySQL



# Frameworks

- CakePHP (2005)
- Symfony (2005)
- CodeIgniter (2006)
- Zend Framework (2006) → Laminas Project
- Laravel (2011)
- Doctrine ORM (2006)

# Comercio electrónico

- PrestaShop (2007)
- Magento (2008)
- OpenCart (2010)
- WooCommerce (2011)

# Microframeworks

- Silex (2010) -> EOL junio 2018
- Slim (2011)

# Composer

- 2012
- Gestor de dependencias
- Inspirado en npm y en bundler
- Packagist
- Configuración JSON
- Uso simple y robusto



# PHP-FIG

- 2009: PHP Standards Group
- 2011: PHP Framework Interoperability Group
- PSR: PHP Standard Recommendations (13)
- WordPress, Laravel, Symfony

# Especificación del lenguaje PHP – 2014

20 años desde el inicio

# Facebook

- 2010
- HHVM: VM con compilación JIT
- Rendimiento superior
- Hack: tipado estático y dinámico
- Septiembre 2017. Deja de ser compatible con PHP

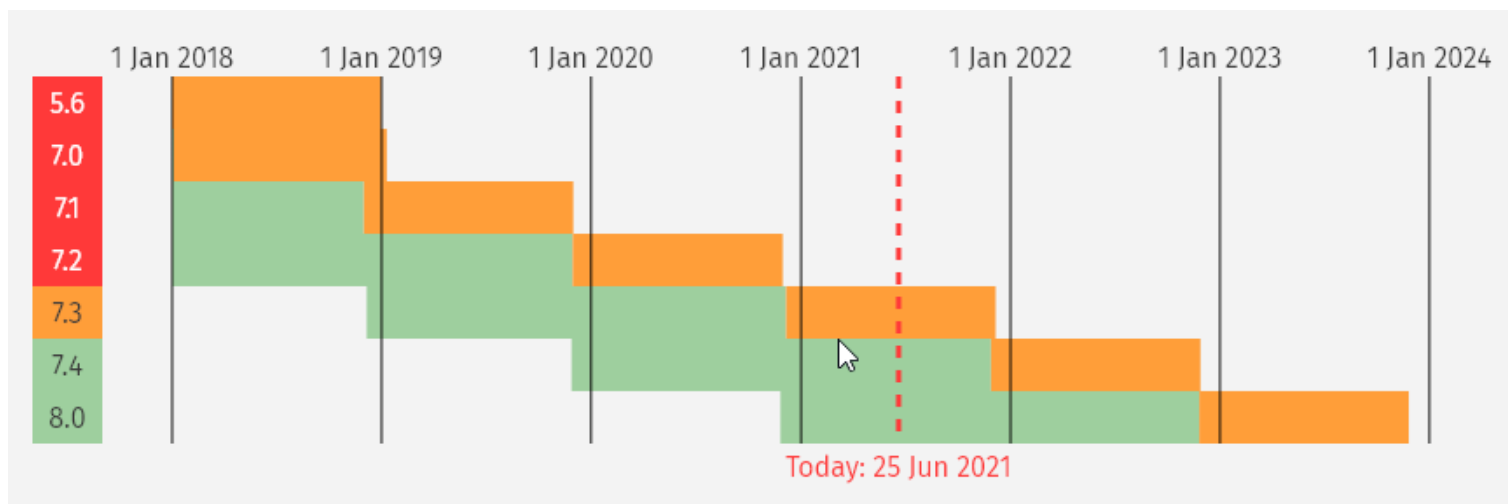
# Evolución

- Versión mayor o menor cada año
- 2 años soporte
- 1 año más de soporte de seguridad



2

Soporte en las  
distintas versiones



Branch	Initial Release		Active Support Until		Security Support Until	
	Initial Release	Time Ago	Active Support Until	Time Ago	Security Support Until	Time Ago
<u>7.3</u>	6 Dec 2018	2 years, 6 months ago	6 Dec 2020	6 months ago	6 Dec 2021	in 5 months
<u>7.4</u>	28 Nov 2019	1 year, 6 months ago	28 Nov 2021	in 5 months	28 Nov 2022	in 1 year, 5 months
<u>8.0</u>	26 Nov 2020	6 months ago	26 Nov 2022	in 1 year, 5 months	26 Nov 2023	in 2 years, 5 months

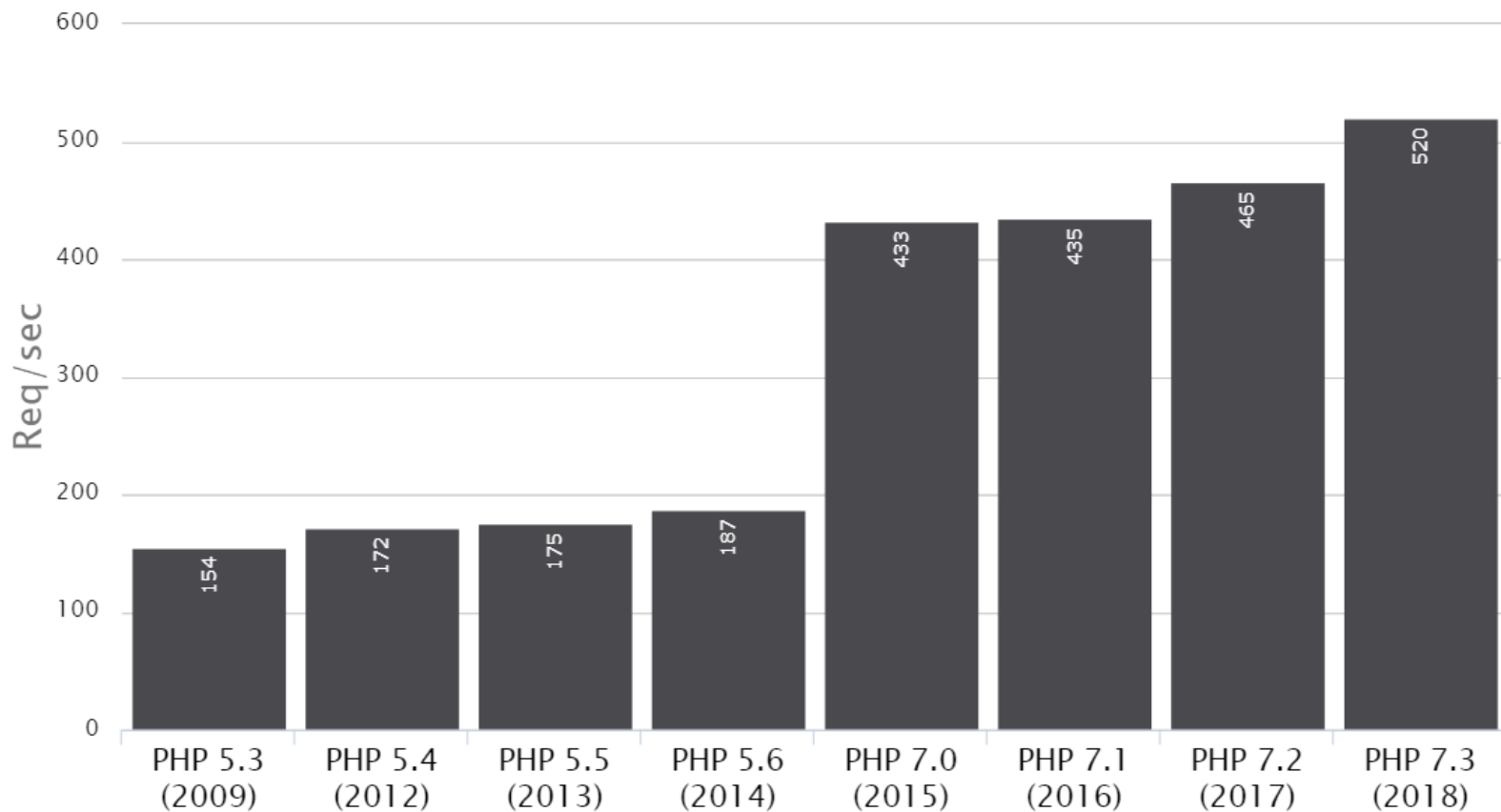
3

Benchmarks



# Wordpress 4.9.8

<http://wordpress/?p=1>

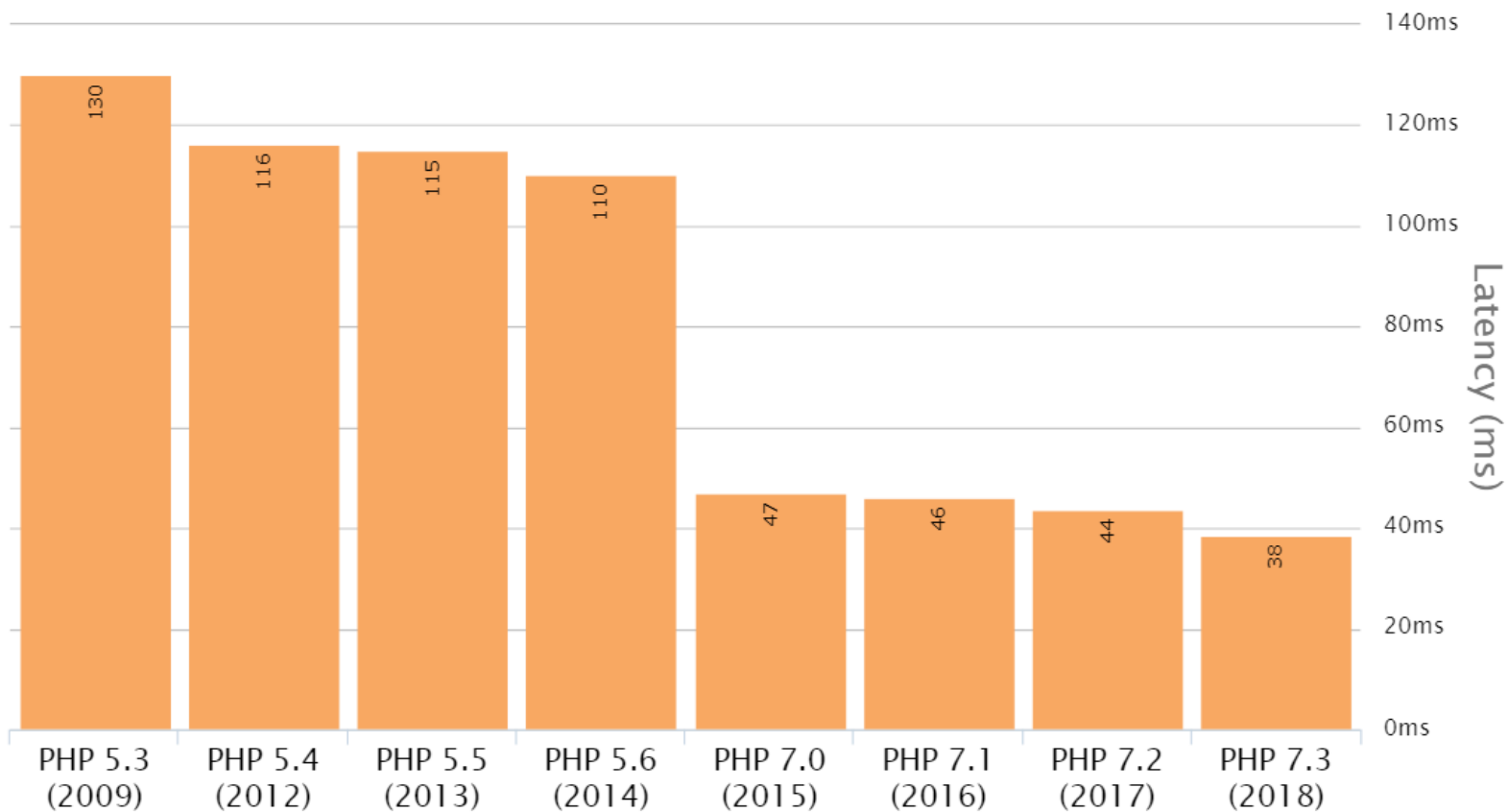


Concurrent clients

■ r/s @ 10 ■ r/s @ 20 ■ latency @ 10 ■ latency @ 20

# Wordpress 4.9.8

<http://wordpress/?p=1>

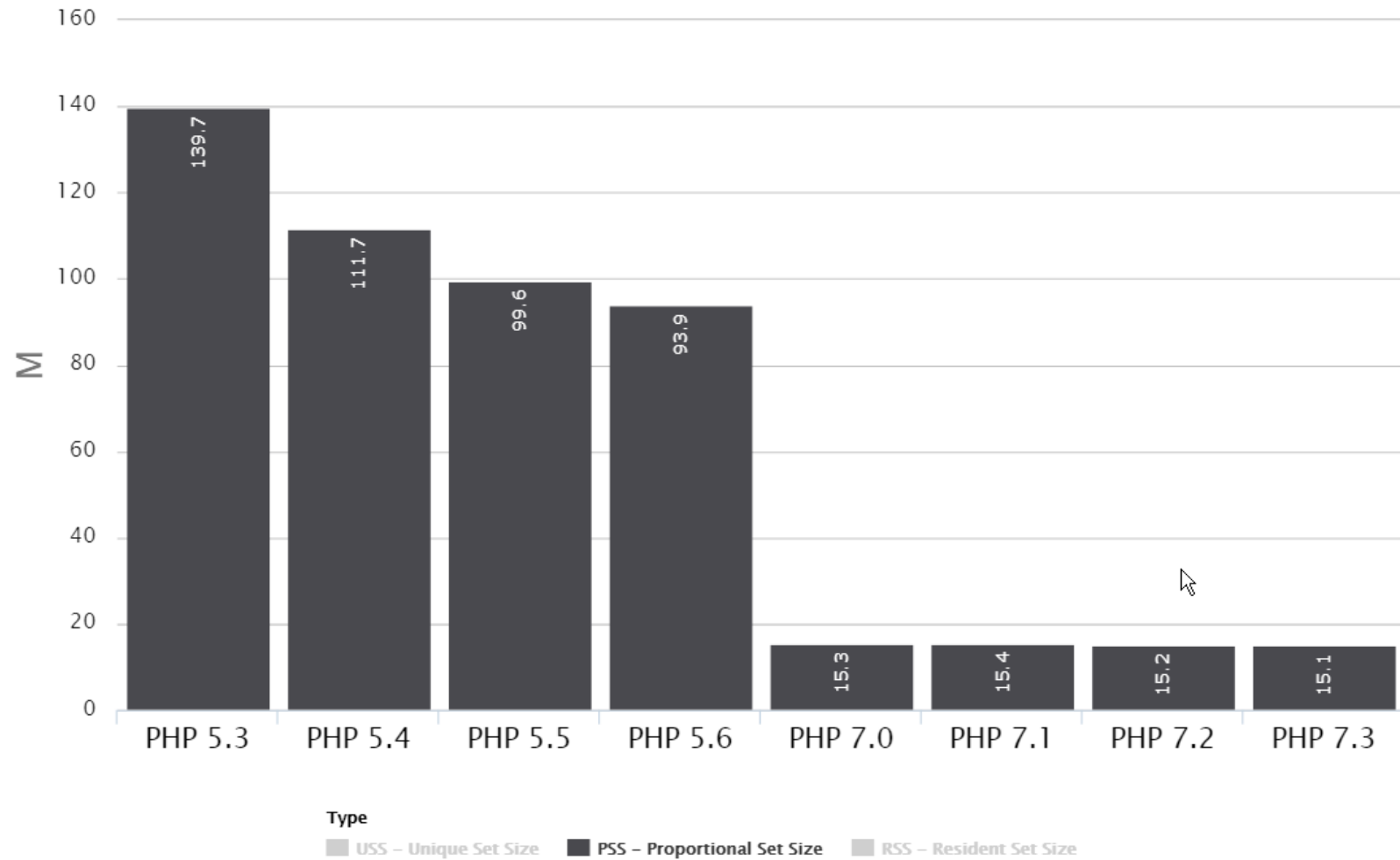


Concurrent clients

■ r/s @ 10   ■ r/s @ 20   ■ latency @ 10   ■ latency @ 20

# Wordpress 4.3 Memory

<http://wordpress/2017/02/05/hello-world/>



€

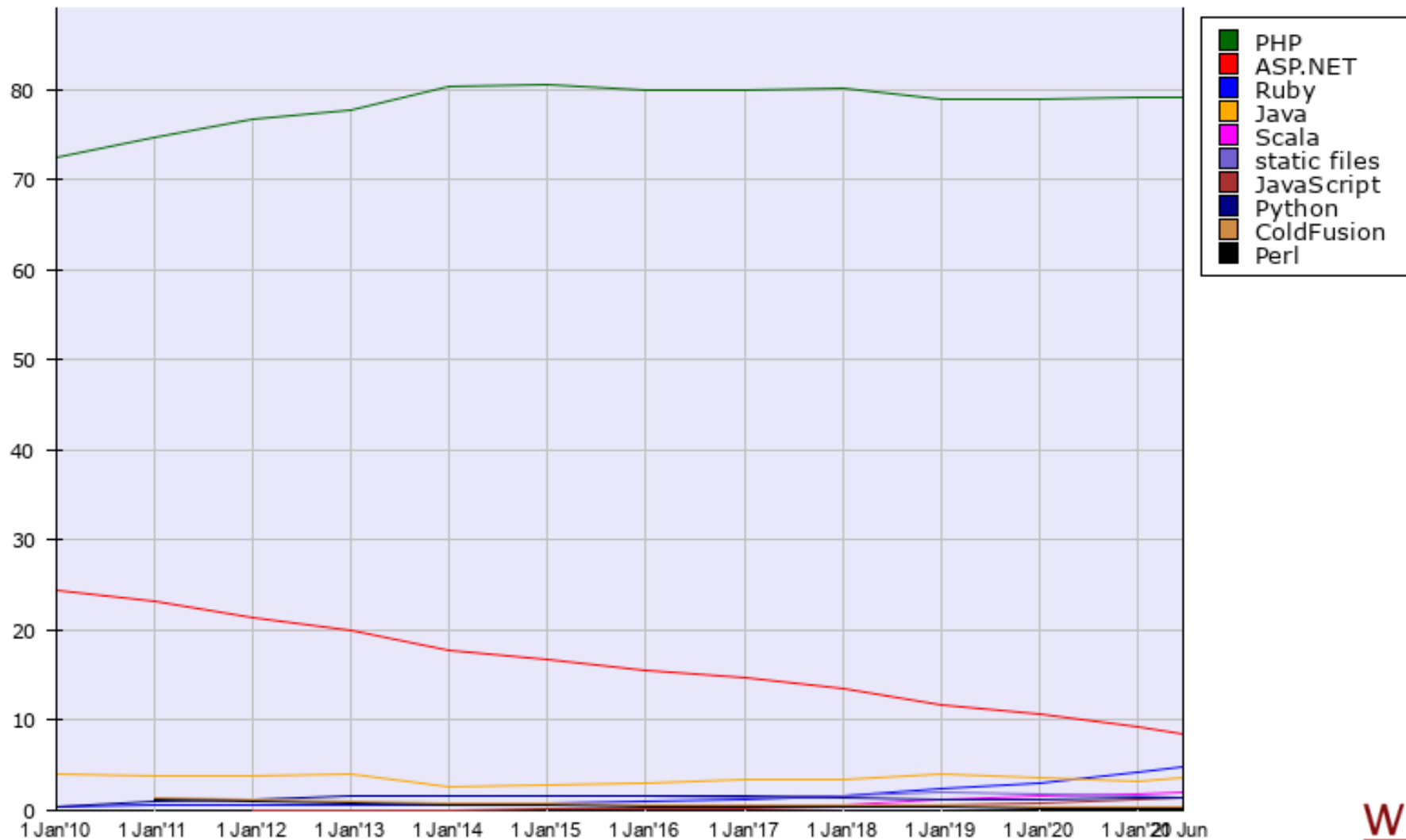
4

# Popularidad

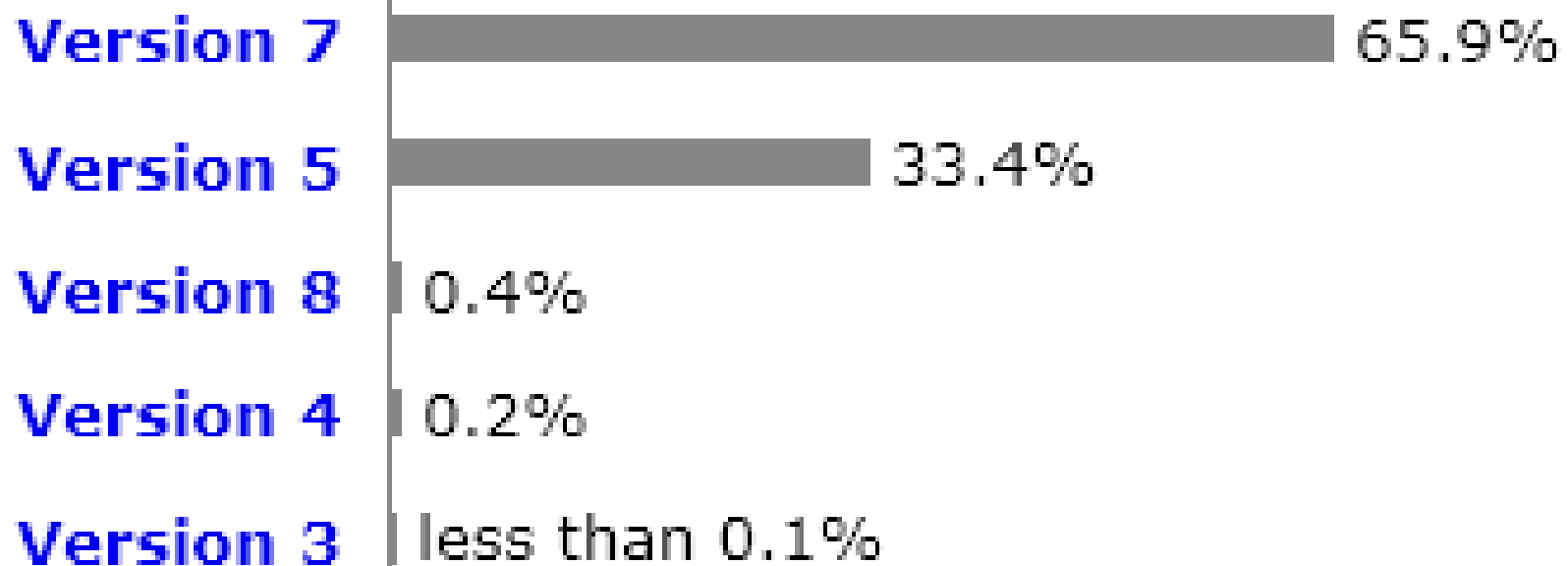
Backend web

79,2 %

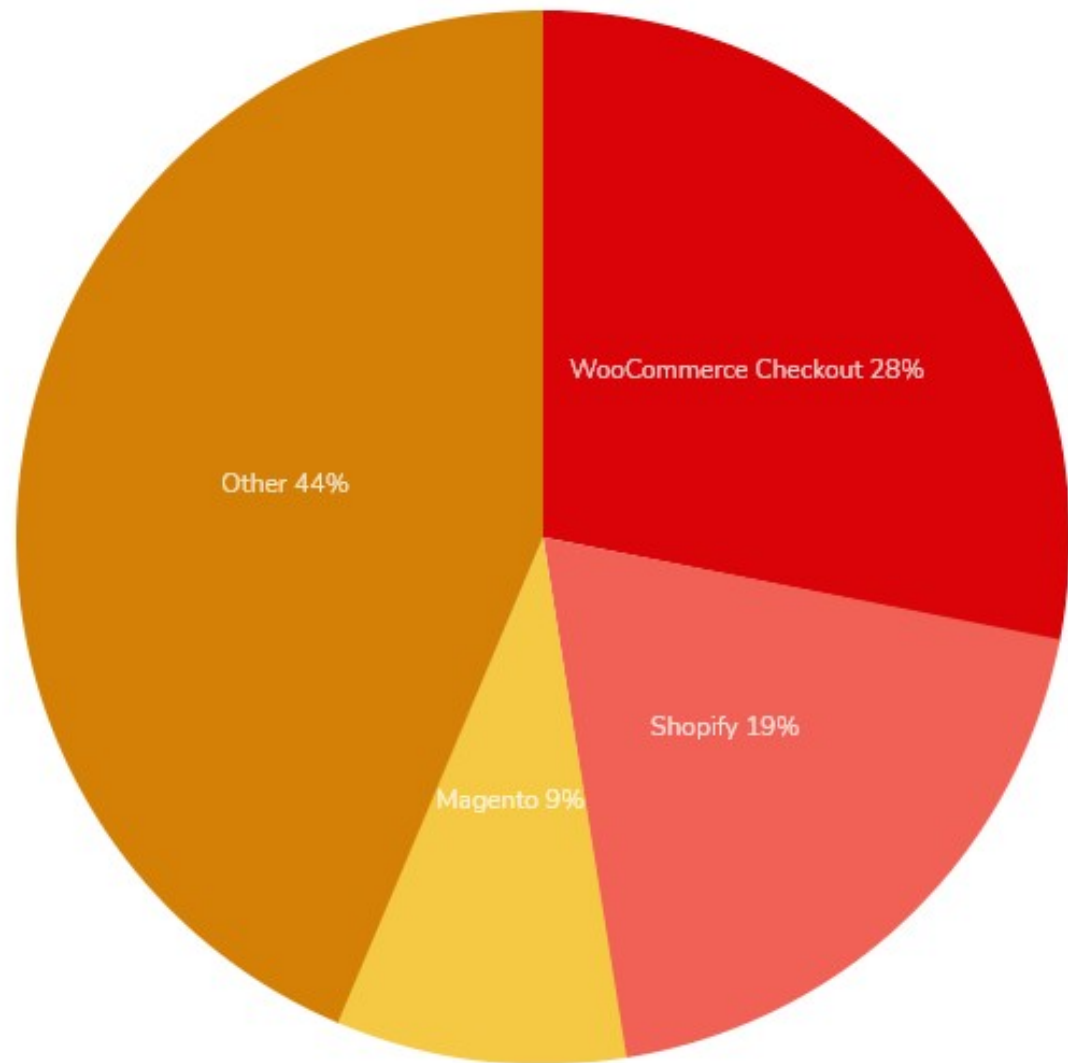
w3techs.com



Usage of server-side programming languages for websites, 20 Jun 2021, W3Techs.com







# Sitios populares

- [Facebook.com](https://www.facebook.com) \*
- [Wikipedia.org](https://www.wikipedia.org)
- [Vk.com](https://www.vk.com)
- [WordPress.com](https://www.wordpress.com)
- [Pinterest.com](https://www.pinterest.com)
- [Vimeo.com](https://www.vimeo.com)

5

Casos concretos

# WordPress

- 2003
- CMS líder: 41,9 % de la cuota de mercado web
- 65,0 % de la cuota de mercado de CMS
- Propósito general, no solo blogs
- Automattic (valorada en 3000 millones \$)

# WordPress

- Comunidad muy grande
  - 96 grupos de meetup en España
  - Nivel mundial:
    - 749 grupos
    - 109 países
    - 464.806 miembros
  - 142 WordCamps en 2019 (36.000 asistentes)

# WordPress

- Ecosistema de negocios inmenso
  - Hosting dedicado
  - Marketplaces
  - Empresas de temas y plugins
  - Agencias de servicios

# Laravel

- Nace en 2011
- Framework MVC
- Taylor Otwell
- Basado en los componentes de Symfony
- ORM propio (Eloquent)
- Motor de plantillas propio (Blade)
- Query builder

# Laravel

- Migraciones y seeding en las BB.DD.
- Composer como gestión de paquetes
- Test unitario (PHPUnit) y tests de integración (Dusk)
- Entornos de desarrollo: Homestead, Valet
- CLI (Artisan)
- Paquetes oficiales: Cashier, Passport, Socialite,...



# Laravel

- Gran comunidad: paquetes
- Modelo de negocio SaaS: Forge, Envoyer, Vapor, Nova, certificación,...
- Conferencias: US, EU, Australia
- Curva de aprendizaje pequeña

# Symfony

- Nace en 2005
- Framework web
- Conjunto de bibliotecas PHP desacopladas
- Fabien Potencier
- SensioLabs
- Doctrine (ORM)
- Twig (motor de plantillas)

# Symfony

- Sus componentes son usados en otros proyectos:
  - Laravel
  - Drupal
- Negocio SaaS: Cloud, SymfonyCasts, SymfonyInsight, blackfire, certificación, conferencias,...

6

Presente y futuro

# Presente y futuro

- Curva de aprendizaje baja
- Barrera de entrada pequeña
- Accesible a una gran cantidad de usuarios, no solo a programadores => diversidad
- Accesible en todos los ISP
- Barato
- Diseñado para web, aunque válido en otros entornos (CLI,...)

# Presente y futuro

- Altamente escalable. Buen rendimiento
- Comunidad enorme
- Programadores disponibles para contratar
- Formación rápida
- Lenguaje OO y completo
- Composer
- PSR (PHP Standards Recommendations)

# Presente y futuro

- Herramientas de gran calidad:
  - IDE: PhpStorm
  - Entornos desarrollo: Homestead, LAMP, VVV,...
  - Tests: PHPUnit, Laravel Dusk, Symfony Panther,...
  - Librerías: The League of Extraordinary Packages, Spatie,...

# Presente y futuro

- Herramientas ampliamente usadas:
  - CMS: WordPress, Drupal,...
  - Frameworks: Laravel, Symfony,...
  - Comercio electrónico: WooCommerce, Magento, PrestaShop,...
- LAMP omnipresente



# Presente y futuro

- Barrera de entrada pequeña => código y proyectos de mala calidad => mala imagen
- Carencias en el lenguaje
- Mucho tiempo para nuevas funcionalidades
- Falta de una fundación que gestione el proyecto
- Falta de financiación
- Mala imagen, poco «cool»

¿Debemos  
aprender PHP en  
2021?

Sí

Pero,  
¿PHP no está muerto?

**PHP no puede morir**

**si el 79% de la web lo usa**



la semana

*php*.com



jesus@jesusamieiro.com

