

Estudio: Situación de los Desarrolladores Web en el Perú

Mozilla Perú, comunidad de entusiastas de tecnologías web, defensores de la web abierta y promotores de Firefox y Firefox OS en el país, diseñó y aplicó el estudio "Situación de los Desarrolladores Web en el Perú" entre los meses de marzo y abril de 2014. Este informe presenta los resultados de la aplicación de la encuesta.

En términos generales, los desarrolladores web se concentran en Lima y Callao (56.3 %). La mayoría de ellos son graduados de universidades o estudiantes de universidades e institutos; casi todos tienen entre 17 y 40 años (aunque vale resaltar que la mitad de los participantes se encuentra en el grupo de 24 a 30 años) y la gran mayoría son hombres.

En términos laborales, de 3 desarrolladores web en el Perú 1 es trabajador dependiente, 1 es independiente, y 1 es trabajador dependiente e independiente al mismo tiempo. Respecto a su remuneración, dos de tres obtienen mensualmente menos de 2500 nuevos soles, y el 44.9% del total recibe menos de mil quinientos nuevos soles. Tres cuartas partes de ellos se dedica como actividad principal en sus centros laborales al desarrollo web, no como una actividad esporádica.

En términos de uso de tecnologías, de 10 desarrolladores web en el Perú, 6 usan Windows, 3 usan Linux y 1 usa Mac como sistemas operativos para desarrollo, no el sistema operativo donde despliegan sus aplicaciones web.

Respecto del uso de JavaScript, casi todos conocen jQuery, y 2 de 3 conoce jQuery UI. Siguen en orden de popularidad AngularJS (nuevo en la encuesta de este año), backbone.js (nuevo en la encuesta del 2013). El ranking se cierra con MooTools, dojo, YUI y ember.js (nuevo en la encuesta de este año).

En cuanto a tecnologías web del lado del servidor, más de la mitad de ellos tiene experiencia en PHP, Java, Python y ASP.NET. En cuanto a tecnologías web del lado cliente, más de la mitad de ellos declara tener experiencia en HTML/XHTML, CSS, JavaScript, AJAX, Flash/ActionScript, Java (Applet).

Diecisiete de cada veinte encuestados adquiere conocimientos sobre tecnologías web a través de documentación en la web. Le siguen los cursos en línea, los grupos de amigos o compañeros de trabajo, los seminarios web y las publicaciones impresas. Finalmente, casi la mitad de ellos tiene conocimientos de desarrollo móvil en Android y la tercera parte construye aplicaciones web móviles.

Como nota final, este estudio constituye un nuevo acercamiento a la realidad de los desarrolladores de sitios y aplicaciones web en el Perú. Es posible que sea realizado de manera periódica con algunas mejoras. Para comentarios o aportes sugerimos comunicarse a través de mozilla.pe/contacto.

Mozilla Perú / mozilla.pe

Datos generales

- Dirigido a: peruanos o extranjeros residentes en Perú y que se dedican al desarrollo de sitios o aplicaciones web.
- Objetivo: Contar con un perfil del desarrollador web en Perú, la situación laboral en que se encuentra, las tecnologías con las cuales está familiarizado y las formas en que adquiere nuevos conocimientos.
- Número de participantes: 396 usuarios.
- Fecha de ejecución: del 25 de marzo al 5 de abril de 2014.
- Medio de llenado: formulario publicado vía web.
- Medios de difusión iniciales: Sitio web de Mozilla Perú, perfiles en redes sociales de Mozilla Perú (Facebook y Twitter), listas de correo y grupos de Facebook de grupos locales de desarrolladores.

Resultados obtenidos

Parte 1: Información demográfica

Pregunta 1.1: Departamento en el que vives actualmente

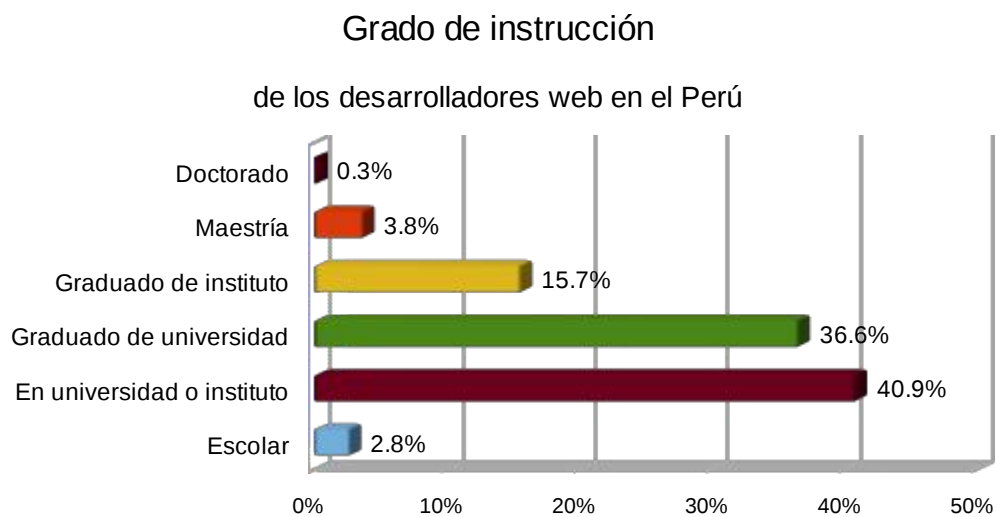


Departamento	Nº	%
Lima y Callao	223	56.3
[No precisa]	50	12.6
Arequipa	24	6.1
Cusco	19	4.8
La Libertad	18	4.5
Piura	16	4.0
Lambayeque	11	2.8
Áncash	9	2.3
Callao	8	2.0
Junín	7	1.8
Tacna	5	1.3
Ayacucho	3	0.8
Apurímac	2	0.5
Ica	2	0.5
Puno	2	0.5
Cajamarca	1	0.3
Huánuco	1	0.3

Pasco	1	0.3
San Martín	1	0.3
Ucayali	1	0.3

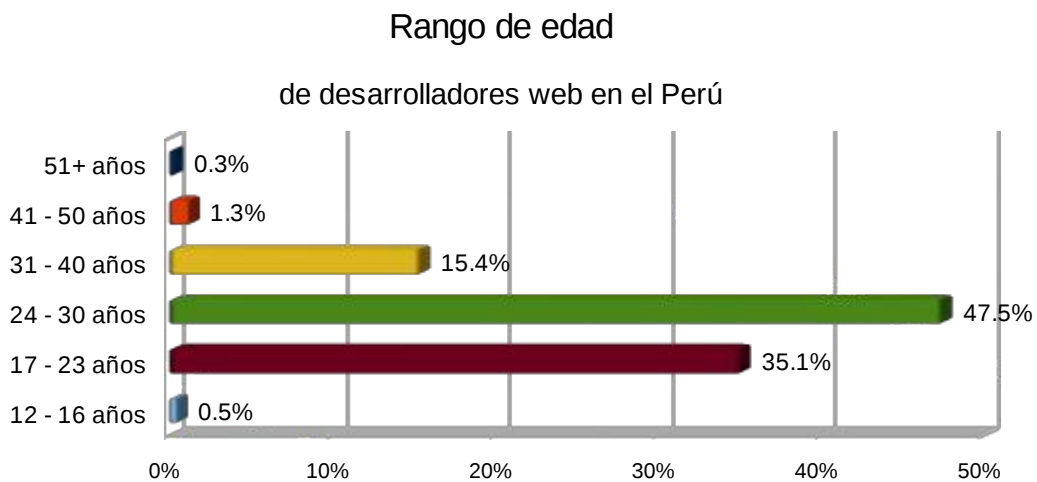
Departamentos de los cuales no se registraron encuestados: Amazonas, Huancavelica, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Tumbes.

Pregunta 1.2: Grado de instrucción



Grado de instrucción	N°	%
Escolar	11	2.8
Estudiante de universidad o instituto	162	40.9
Graduado de universidad	145	36.6
Graduado de instituto	62	15.7
Maestría	15	3.8
Doctorado	1	0.3

Pregunta 1.3: Edad



Edad	Nº	%
12 - 16 años	2	0.5
17 - 23 años	139	35.1
24 - 30 años	188	47.5
31 - 40 años	61	15.4
41 - 50 años	5	1.3
51+ años	1	0.3

Pregunta 1.4: Sexo

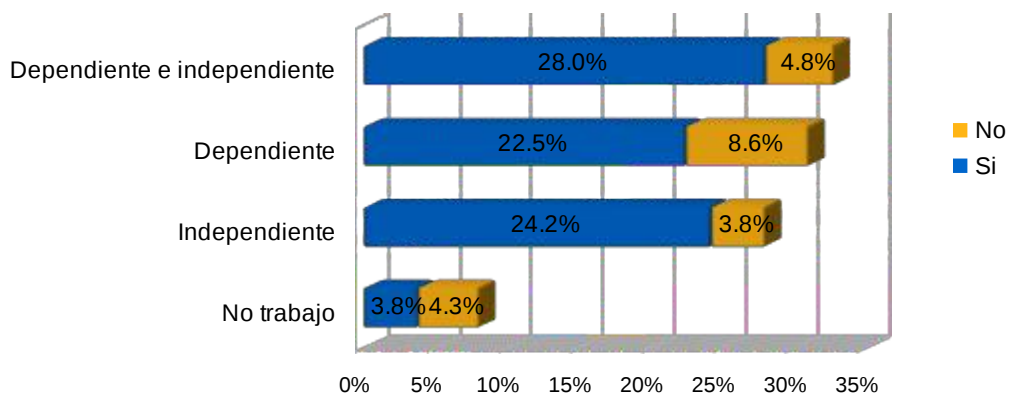


Sexo	Nº	%
Femenino	26	6.6
Masculino	370	93.4

Pregunta 1.5: Situación Laboral

Pregunta 1.6: En tu trabajo actual, ¿tu función es desarrollo web?

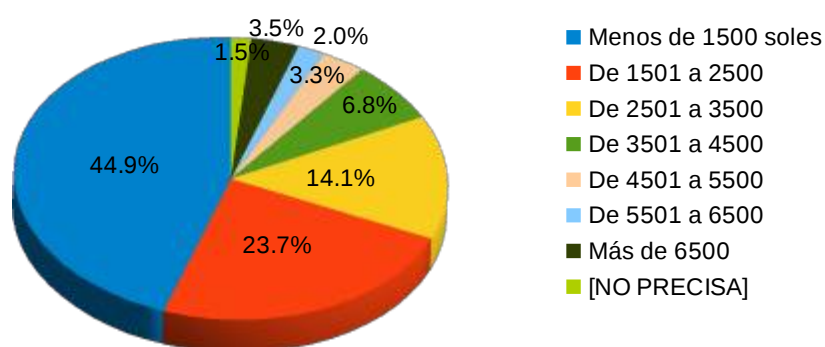
Situación laboral vs desarrollo web como actividad principal
de los desarrolladores web en el Perú



Situación laboral vs desarrollo web como actividad principal	Si	No	Si	No
No trabajo	15	17	3.8	4.3
Independiente	96	15	24.2	3.8
Dependiente	89	34	22.5	8.6
Dependiente e independiente	111	19	28.0	4.8

Pregunta 1.7: ¿Cuál es tu ingreso mensual bruto en soles?

Ingreso mensual bruto en soles de los desarrolladores web en el Perú



¿Cuál es tu ingreso mensual bruto en soles?	N°	%
Menos de 1500	178	44.9
De 1501 a 2500	94	23.7
De 2501 a 3500	56	14.1
De 3501 a 4500	27	6.8
De 4501 a 5500	13	3.3
De 5501 a 6500	8	2.0
Más de 6500	14	3.5
[NO PRECISA]	6	1.5

Parte 2: Información técnica

Pregunta 2.1: ¿Qué sistema operativo usas principalmente para desarrollo web?

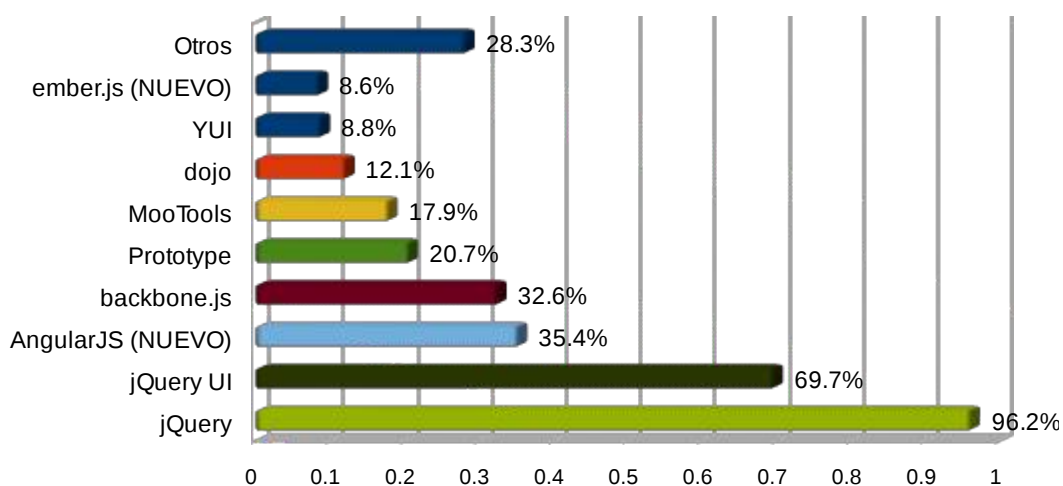


¿Qué sistema operativo usas principalmente para desarrollo web?	N°	%
Windows	238	60.1
Linux	110	27.8
Mac	47	11.9
Otro	1	0.3

Pregunta 2.2: ¿Qué frameworks de JavaScript conoces?

Frameworks JavaScript conocidos

por los desarrolladores web en el Perú



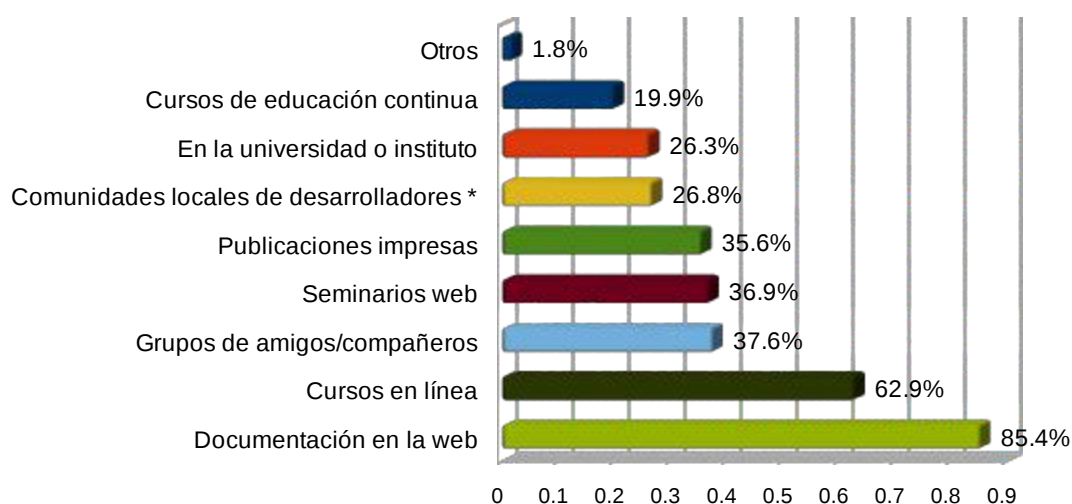
¿Qué frameworks de JavaScript conoces?	N°	%
jQuery	381	96.2
jQuery UI	276	69.7
AngularJS (NUEVO)	140	35.4
backbone.js	129	32.6
Prototype	82	20.7
MooTools	71	17.9
dojo	48	12.1
YUI	35	8.8
ember.js (NUEVO)	34	8.6
Otros	112	28.3

En Otros los encuestados indicaron: script.aculo.us, backbone.marionette.js (NUEVO), zepto.js (NUEVO), backbone.js + chaplin.js (NUEVO), backbone.js + Thorax (NUEVO), KnockoutJS, Sencha Extjs, RequireJS, ajaxForm, bootstrap (?), BowerJS, canjs, d3, GSAP, Kendo, KendoUI, phantom.js, RaphaelJS, sammy, simrou, vanilla.

Pregunta 2.3: ¿A través de qué medios aprendes sobre desarrollo web?

Medios de adquisición de conocimientos

por parte de desarrolladores web en el Perú

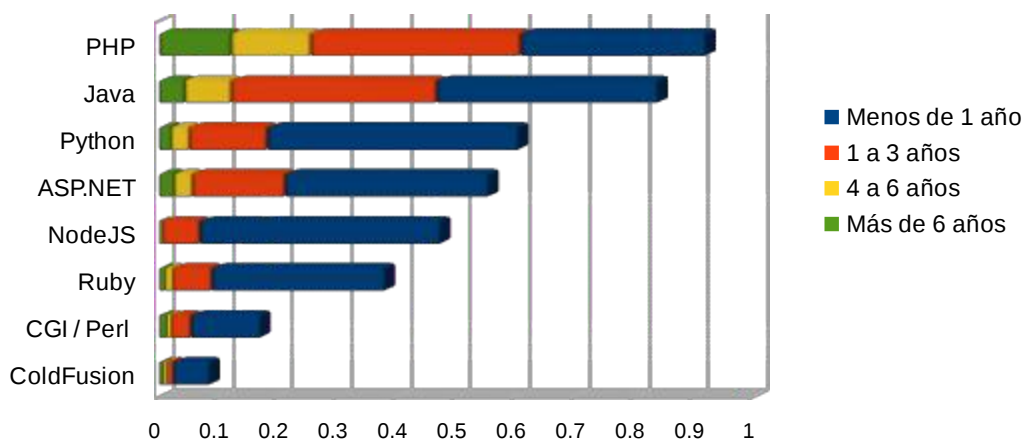


¿A través de qué medios aprendes sobre desarrollo web?	N°	%
Documentación en la web	338	85.4
Cursos en línea	249	62.9
Grupos de amigos/compañeros	149	37.6
Seminarios web	146	36.9
Publicaciones impresas	141	35.6
Comunidades locales de desarrolladores	106	26.8
En la universidad o instituto	104	26.3
Cursos de educación continua	79	19.9
Otros	7	1.8

Pregunta 2.4: ¿Qué experiencia tienes con los siguientes lenguajes o tecnologías de servidor?

Años de experiencia con tecnologías de servidor

de los desarrolladores web en el Perú

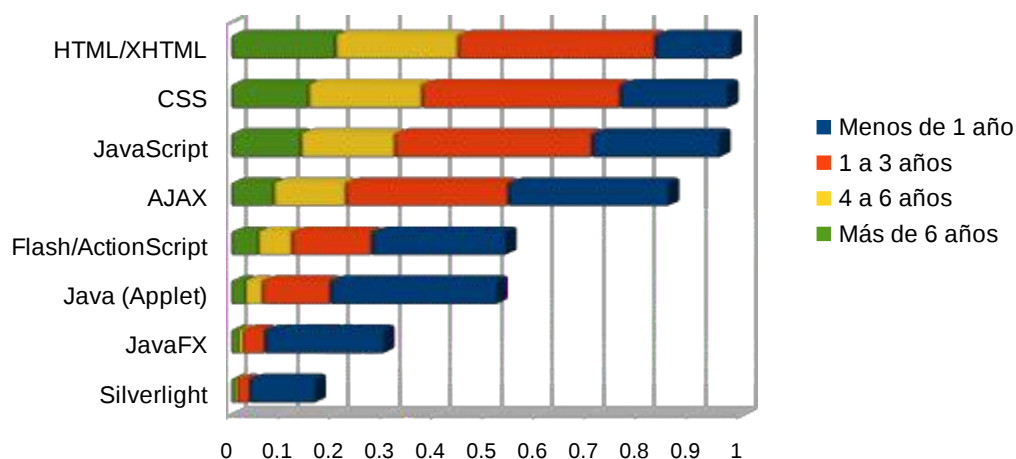


	ColdFusion	CGI / Perl	Ruby	NodeJS	ASP.NET	Python	Java	PHP
Menos de 1 año	25	47	116	161	136	168	148	124
1 a 3 años	4	13	26	25	62	52	137	140
4 a 6 años	2	3	5	1	12	12	31	53
Más de 6 años	3	5	4	1	10	8	17	48
No conozco	362	328	275	208	176	156	63	31

Pregunta 2.5: ¿Qué experiencia tienes con los siguientes lenguajes o tecnologías de servidor?

Años de experiencia de tecnologías de cliente

de los desarrolladores web en el Perú

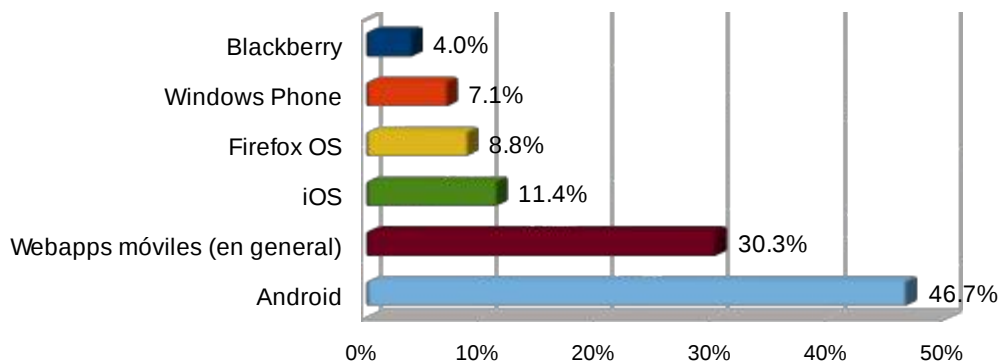


Experiencia	Silverlight	JavaFX	Java (applet)	Flash/ActionScript	AJAX	JavaScript	CSS	HTML/XHTML
Menos de 1 año	52	93	130	105	125	100	84	60
1 a 3 años	9	17	53	62	126	153	154	153
4 a 6 años	1	3	13	26	56	73	88	95
Más de 6 años	4	6	11	21	33	54	60	81
No conozco	330	227	189	182	56	16	10	7

Pregunta 2.6: ¿Haces desarrollos para plataformas móviles? ¿Para cuáles? (NUEVO)

Plataformas móviles para las cuales trabajan

los desarrolladores web en el Perú



Plataforma	Nº	%
Android	185	46.7
Webapps móviles	120	30.3
iOS	45	11.4
Firefox OS	35	8.8
Windows Phone	28	7.1
Blackberry	16	4.0

Acerca de Mozilla Perú

Mozilla Perú es la comunidad regional de entusiastas que se identifica con el manifiesto de Mozilla. En Mozilla Perú no sólo promovemos Firefox OS, Firefox y otras tecnologías desarrolladas por Mozilla, también **promovemos la discusión alrededor del desarrollo web en el Perú.**

Desde 2009 desarrollamos en el Perú **proyectos de activismo, difusión y capacitación** a través de la participación en eventos de Computación y Sistemas, Tecnologías Web, Software Libre; así como la organización de charlas y talleres gratuitos y la publicación de noticias y consejos vía redes sociales. En 2014 estamos trabajando en diversos proyectos de desarrollo y difusión alrededor de **Firefox OS**, enseñanza de tecnologías web a no iniciados con Mozilla Webmaker, entre otros.

Si estás organizando un evento de difusión tecnológica y te interesa contar con la participación de Mozilla Perú, estaremos gustosos de apoyarte. Y si quieres unirte a nosotros, sólo necesitas tener iniciativa, participar en la comunidad y **¡crecer con nosotros!**

Mozilla Perú

mozilla.pe

www.facebook.com/MozillaPeru

twitter.com/mozillaperu

www.youtube.com/user/mozillape

mozilla.pe/guias