

Estudio: Situación de los Desarrolladores Web en el Perú

Mozilla Perú, comunidad de usuarios de productos de Mozilla (Firefox, Thunderbird, etc) y aquellos que comparten la visión de un Internet de libre acceso para todos, diseñó y aplicó el estudio "Situación de los Desarrolladores Web en el Perú" entre los meses de febrero y marzo de 2012. Este informe presenta los resultados de la aplicación de la encuesta.

En términos generales, los desarrolladores web se concentran en Lima y Callao (61.0%). 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 casi la totalidad son hombres.

En términos laborales, la mayoría de ellos son trabajadores dependientes e independientes al mismo tiempo. Respecto a su remuneración, casi el 80% obtiene mensualmente menos de 3500 nuevos soles, y de ellos menos de la mitad 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, utilizan principalmente variantes de los sistemas operativos Windows y Linux para operaciones de desarrollo (61,4% y 39,0% respectivamente). Cabe señalar que se enfatizó la consulta por sistemas operativos usados en operaciones de desarrollo, no el sistema operativo donde despliegan sus aplicaciones web.

El 94,3% de ellos conoce jQuery, lo cual coincide con la tendencia global de uso de frameworks JavaScript, y más de la mitad conoce jQuery UI. Siguen en orden de popularidad Prototype, MooTools, dojo, script.aculo.us, backbone.js (nuevo en la lista respecto a la encuesta 2011) y YUI.

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

Nueve de cada diez encuestados adquiere conocimientos sobre tecnologías web a través de documentación en la web. Le siguen muy por detrás (menos de la mitad de los encuestados) los cursos en línea, las publicaciones impresas y los grupos de amigos o compañeros de trabajo.

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 <http://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: 228 usuarios.
- Fecha de ejecución: del 23 de febrero al 14 de marzo de 2012.
- 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), y listas de correo de grupos locales de desarrolladores.

Resultados obtenidos

Parte 1: Información demográfica

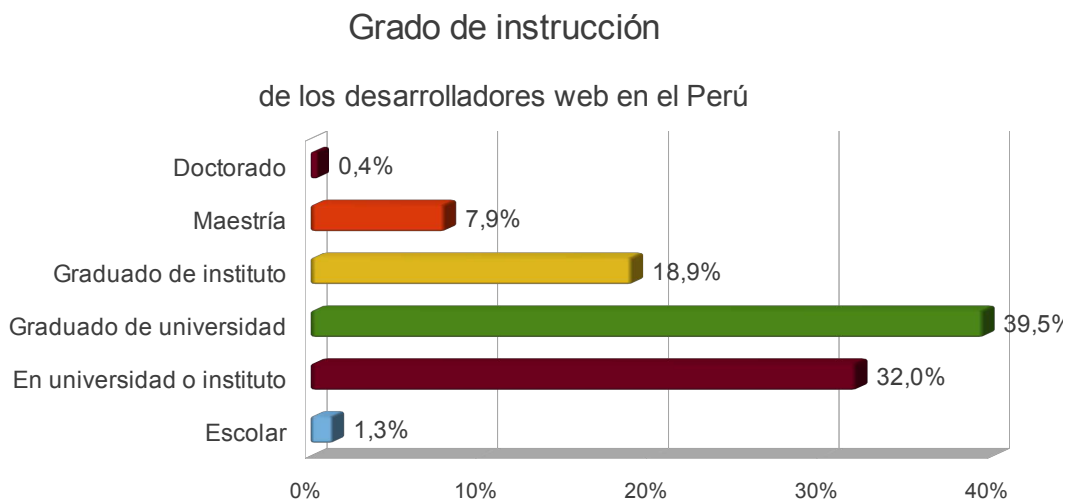
Pregunta 1.1: Departamento en el que vives actualmente



Departamento	N°	%
Lima	133	58,3%
[NO PRECISA]	21	9,2%
Puno	17	7,5%
Arequipa	11	4,8%
Lambayeque	7	3,1%
Callao	6	2,6%
La Libertad	6	2,6%
Ica	5	2,2%
Cusco	4	1,8%
Junín	4	1,8%
Pasco	3	1,3%
Tacna	3	1,3%
Cajamarca	2	0,9%
Piura	2	0,9%
Áncash	1	0,4%
Ayacucho	1	0,4%
Huánuco	1	0,4%
Huancavelica	1	0,4%

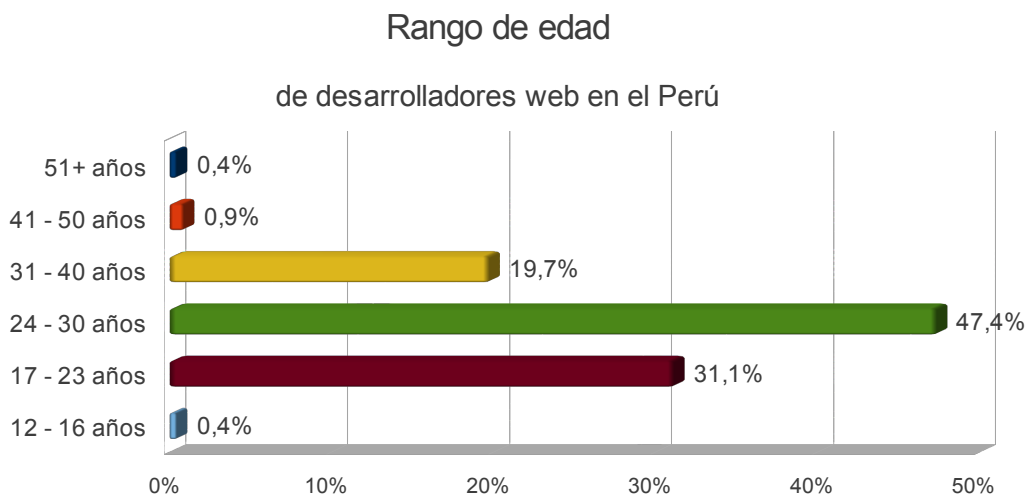
Departamentos de los cuales no se presentaron encuestados: Amazonas, Apurímac, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, San Martín, Tumbes, Ucayali.

Pregunta 1.2: Grado de instrucción



Grado de instrucción	N°	%
Escolar	3	1,3%
Estudiante de universidad o instituto	73	32,0%
Graduado de universidad	90	39,5%
Graduado de instituto	43	18,9%
Maestría	18	7,9%
Doctorado	1	0,4%

Pregunta 1.3: Edad



Edad	N°	%
12 - 16 años	1	0,4%
17 - 23 años	71	31,1%
24 - 30 años	108	47,4%
31 - 40 años	45	19,7%
41 - 50 años	2	0,9%
51+ años	1	0,4%

Pregunta 1.4: Sexo



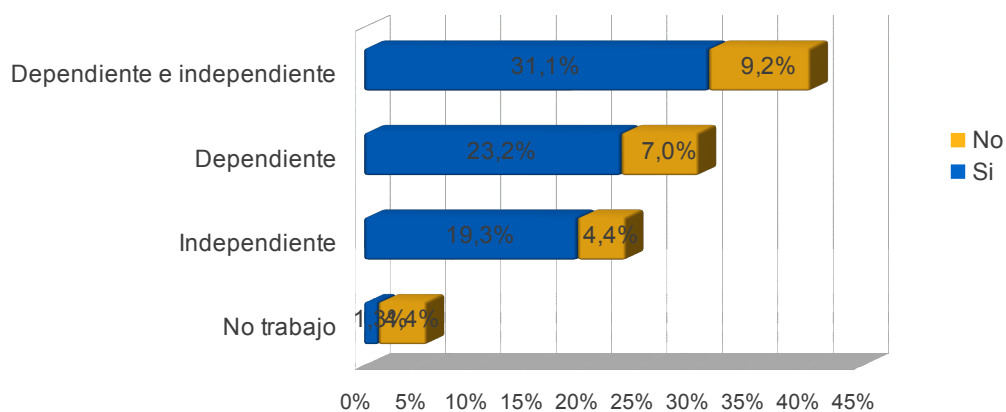
Sexo	N°	%
Femenino	22	9,6%
Masculino	206	90,4%

Pregunta 1.5: Situación Laboral

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

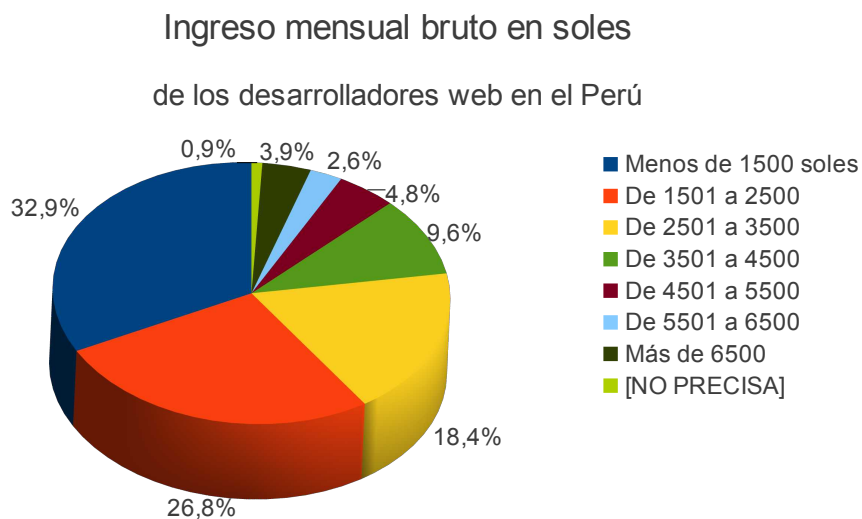
Situación laboral vs desarrollo web como actividad principal

de los desarrolladores web en el Perú



Situación laboral vs desarrollo web como actividad principal	Si	No	Si	No
No trabajo	3	10	1,3%	4,4%
Independiente	44	10	19,3%	4,4%
Dependiente	53	16	23,2%	7,0%
Dependiente e independiente	71	21	31,1%	9,2%

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

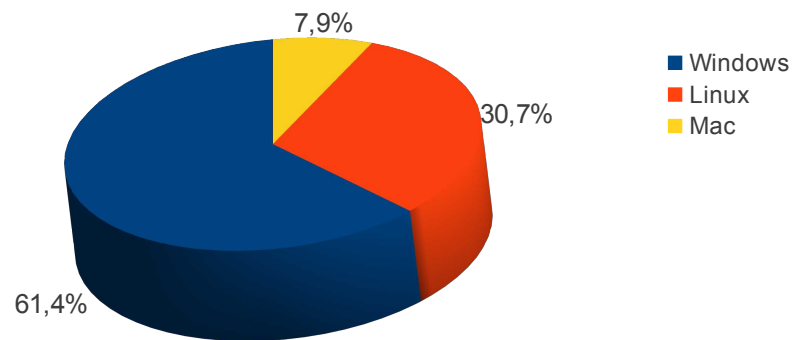


¿Cuál es tu ingreso mensual bruto en soles?	N°	%
Menos de 1500	75	32,9%
De 1501 a 2500	61	26,8%
De 2501 a 3500	42	18,4%
De 3501 a 4500	22	9,6%
De 4501 a 5500	11	4,8%
De 5501 a 6500	6	2,6%
Más de 6500	9	3,9%
[NO PRECISA]	2	0,9%

Parte 2: Información técnica

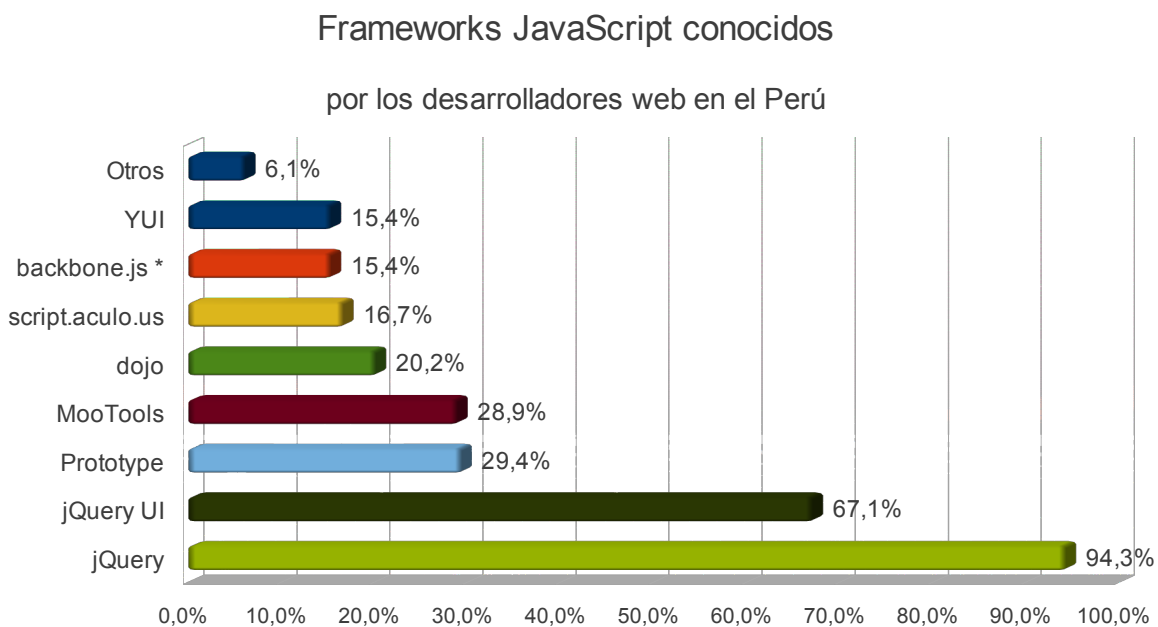
Pregunta 2.1: ¿Qué sistema operativo usas principalmente para desarrollo web?

Sistema operativo empleado en labores
de los desarrolladores web en el Perú



¿Qué sistema operativo usas principalmente para desarrollo web?	Nº	%
Windows	140	61,4%
Linux	70	30,7%
Mac	18	7,9%

Pregunta 2.2: ¿Qué frameworks de JavaScript conoces?

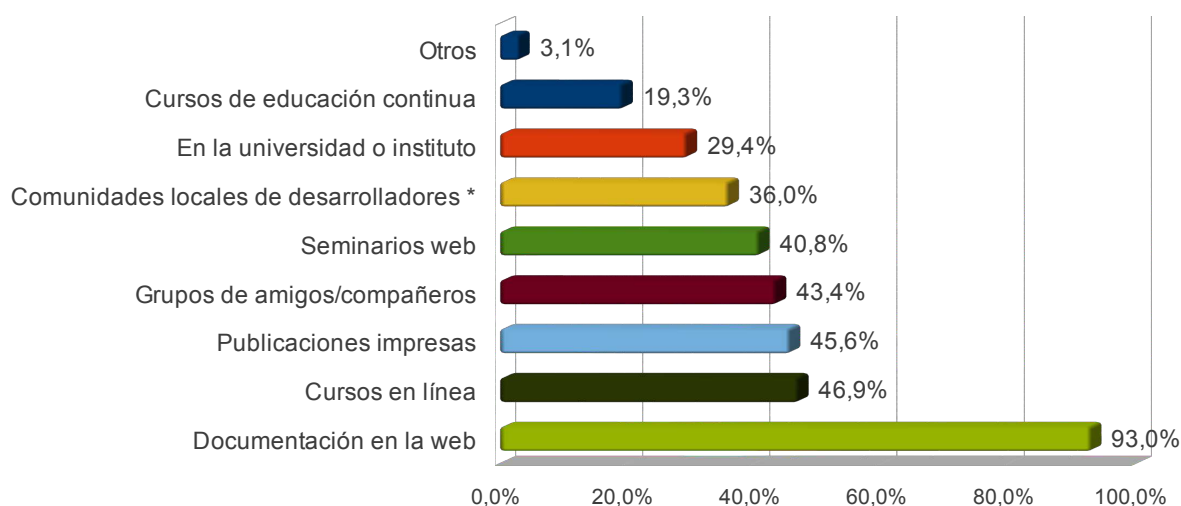


¿Qué frameworks de JavaScript conoces?	N°	%
jQuery	215	94,3%
jQuery UI	153	67,1%
Prototype	67	29,4%
MooTools	66	28,9%
dojo	46	20,2%
script.aculo.us	38	16,7%
backbone.js *	35	15,4%
YUI	35	15,4%
Otros	14	6,1%

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

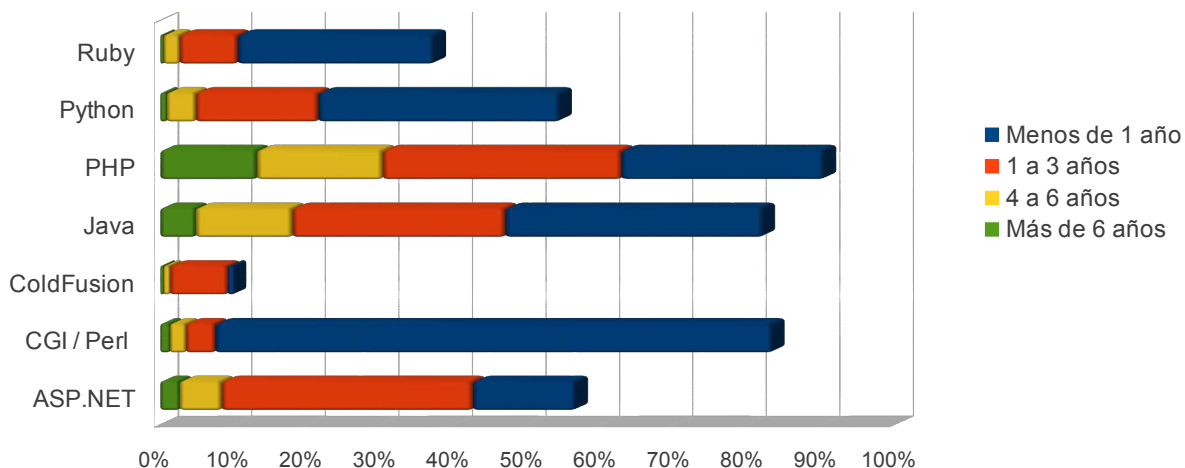


¿A través de qué medios aprendes sobre desarrollo web?	N°	%
Documentación en la web	212	93,0%
Cursos en línea	107	46,9%
Publicaciones impresas	104	45,6%
Grupos de amigos/compañeros	99	43,4%
Seminarios web	93	40,8%
Comunidades locales de desarrolladores *	82	36,0%
En la universidad o instituto	67	29,4%
Cursos de educación continua	44	19,3%
Otros	7	3,1%

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

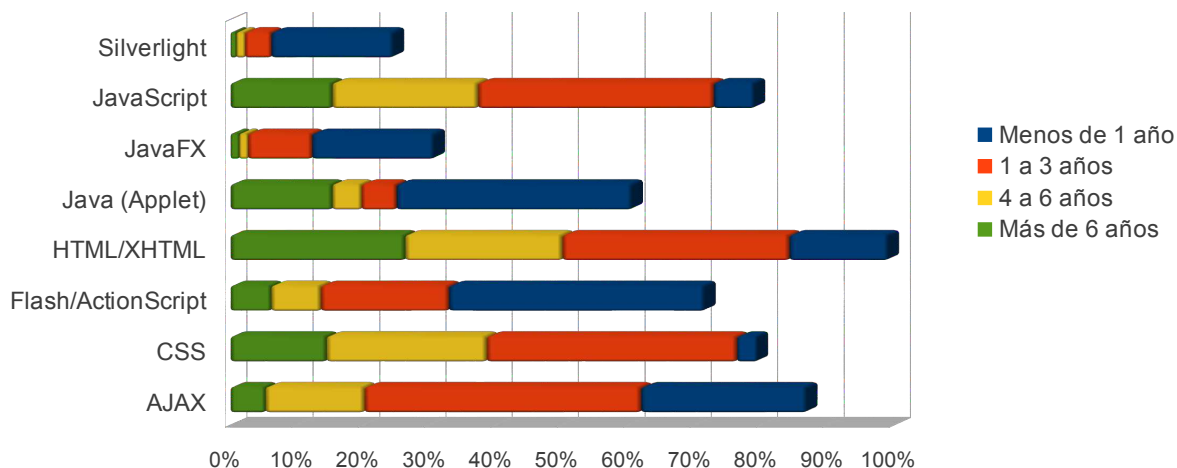


	ASP .NET	CGI / Perl	Cold Fusion	Java	PHP	Python	Ruby
Menos de 1 año	14%	76%	1%	35%	28%	33%	27%
1 a 3 años	34%	4%	8%	29%	32%	17%	8%
4 a 6 años	6%	2%	1%	13%	17%	4%	2%
Más de 6 años	3%	1%	0%	5%	13%	1%	0%
No conozco	43%	17%	90%	18%	10%	46%	63%

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	AJAX	CSS	Flash/ Action Script	HTML/ XHTML	Java (Applet)	JavaFX	Java Script	Silver light
Menos de 1 año	25%	3%	39%	15%	36%	18%	6%	18%
1 a 3 años	42%	38%	19%	34%	5%	10%	36%	4%
4 a 6 años	15%	24%	7%	24%	4%	1%	22%	1%
Más de 6 años	5%	14%	6%	26%	15%	1%	15%	1%
No conozco	13%	21%	29%	1%	39%	69%	21%	75%

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 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 2012 estamos trabajando en proyectos de Firefox en Quechua, **Barcamp Perú**, Estudio del desarrollo web en el Perú, 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 unirse a nosotros, sólo necesitas tener iniciativa, participar en la comunidad y **¡crecer con nosotros!**

Mozilla Perú

<http://mozilla.pe>

<https://www.facebook.com/MozillaPeru>

<http://groups.google.com/group/mozilla-peru>

<https://twitter.com/mozillaperu>

<http://mozilla.pe/guias>