

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" el mes de abril de 2013. Este informe presenta los resultados de la aplicación de la encuesta.

En términos generales, los desarrolladores web se concentran en Lima y Callao (64.8%). 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, la mayoría de ellos son trabajadores dependientes e independientes al mismo tiempo. Respecto a su remuneración, casi el 64% obtiene mensualmente menos de 3500 nuevos soles, y de ellos un poco 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 (64,8% 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 94,5% de ellos conoce jQuery, lo cual coincide con la tendencia global de uso de frameworks JavaScript, y 2 de 3 conoce jQuery UI. Siguen en orden de popularidad Prototype, MooTools, backbone.js, dojo, script.aculo.us 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, CSS, JavaScript, AJAX, 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 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

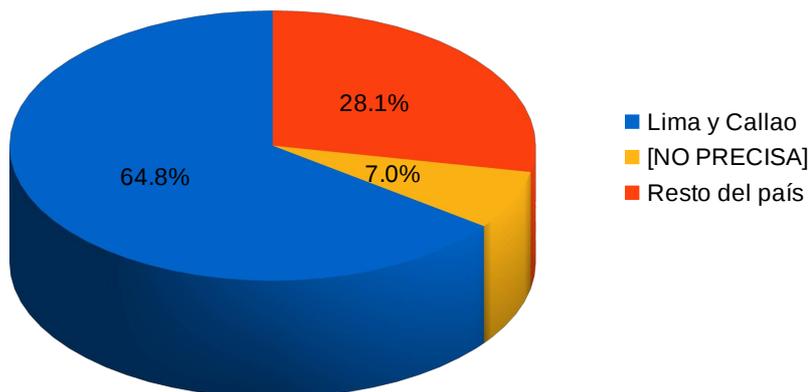
- Dirigido a: peruanos o extranjeros residentes en Perú y que se dedican al desarrollo de sitios o aplicaciones web.
- Objetivo: Contar con un perfil del desarrollador web en Perú, la situación laboral en que se encuentra, las tecnologías con las cuales está familiarizado y las formas en que adquiere nuevos conocimientos.
- Número de participantes: 256 usuarios.
- Fecha de ejecución: del 5 al 16 de abril de 2013.
- 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

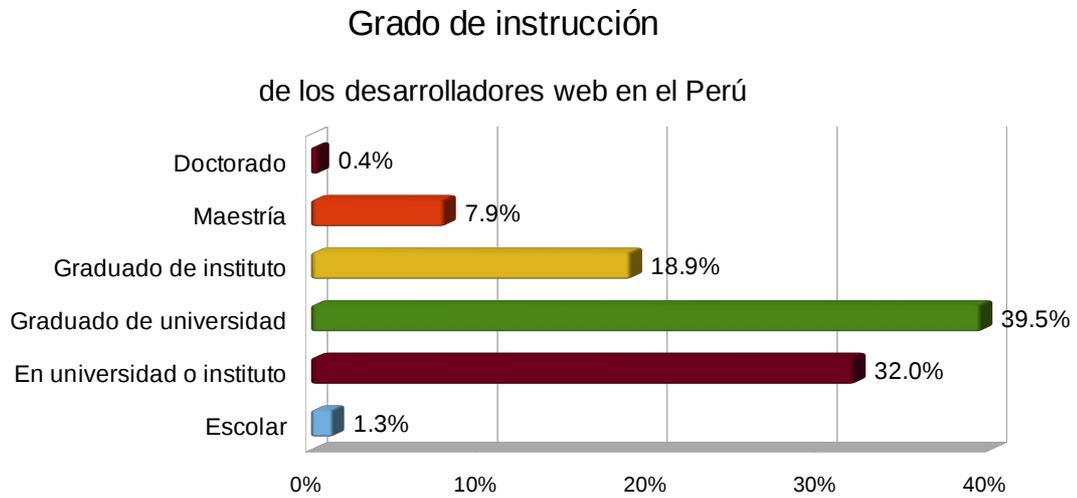
Región en el que viven
los desarrolladores web en el Perú



Departamento	N°	%
Lima	158	61.7%
[NO PRECISA]	18	7.0%
Arequipa	15	5.9%
Lambayeque	14	5.5%
Callao	8	3.1%
La Libertad	8	3.1%
Junín	6	2.3%
Cusco	5	2.0%
Puno	5	2.0%
Ayacucho	3	1.2%
Piura	3	1.2%
Áncash	2	0.8%
Cajamarca	2	0.8%
Huancavelica	2	0.8%
Ica	2	0.8%
Moquegua	2	0.8%
Tacna	2	0.8%
Apurímac	1	0.4%

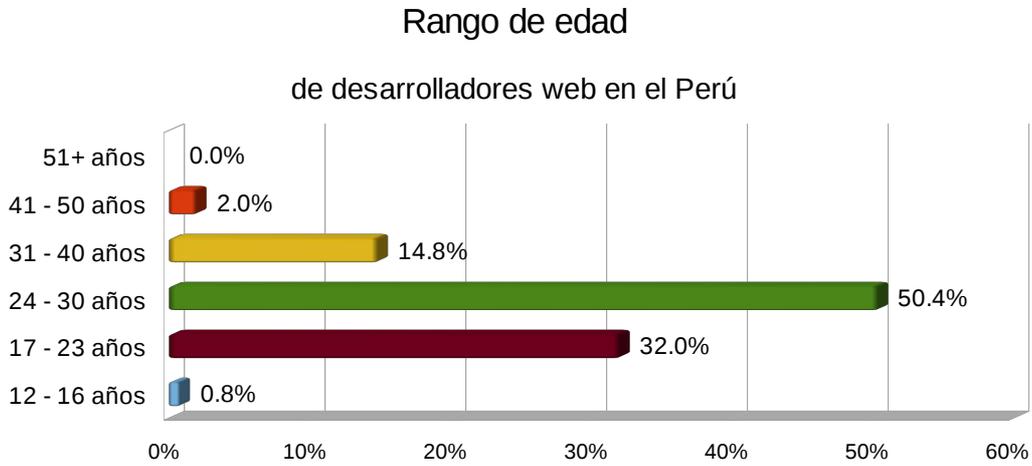
Departamentos de los cuales no se presentaron encuestados: Amazonas, Huánuco, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, San Martín, Tumbes, Ucayali.

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	2	0.8%
17 - 23 años	82	32.0%
24 - 30 años	129	50.4%
31 - 40 años	28	14.8%
41 - 50 años	5	2.0%

Pregunta 1.4: Sexo



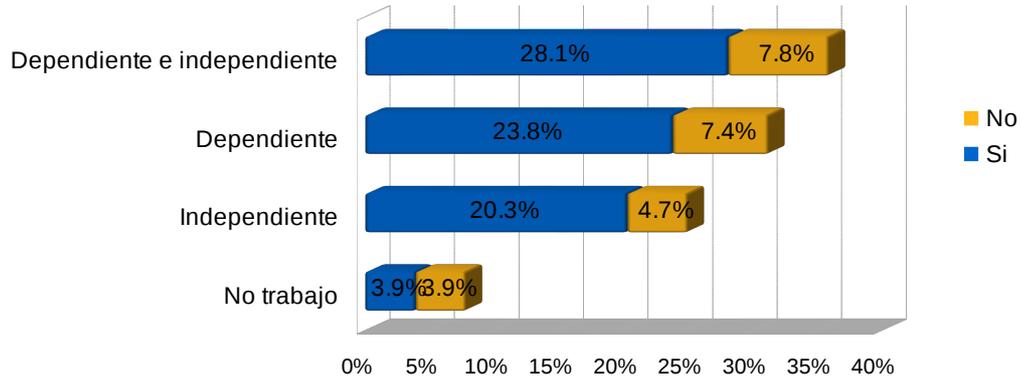
Sexo	N°	%
Femenino	28	10.9%
Masculino	228	89.1%

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

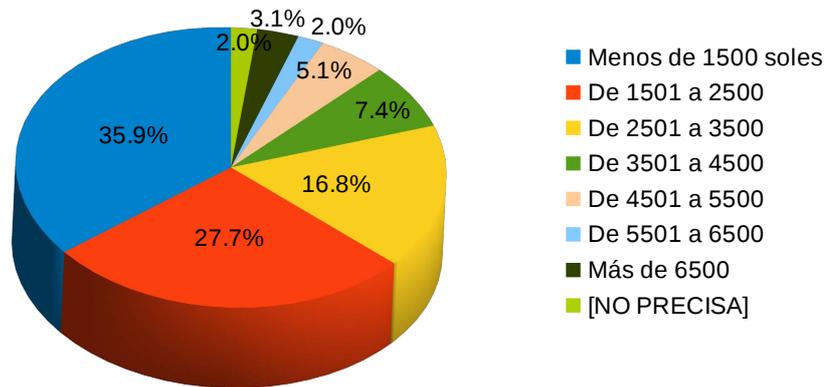
de los desarrolladores web en el Perú



Situación laboral vs desarrollo web como actividad principal	Si	No	Si	No
No trabajo	10	10	3.9%	3.9%
Independiente	52	12	20.3%	4.7%
Dependiente	61	19	23.8%	7.4%
Dependiente e independiente	72	20	28.1%	7.8%

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

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

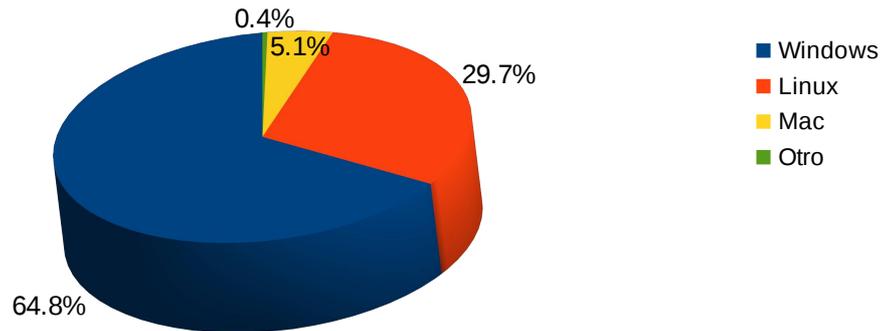


¿Cuál es tu ingreso mensual bruto en soles?	Nº	%
Menos de 1500	92	35.9%
De 1501 a 2500	71	27.7%
De 2501 a 3500	43	16.8%
De 3501 a 4500	19	7.4%
De 4501 a 5500	13	5.1%
De 5501 a 6500	5	2.0%
Más de 6500	8	3.1%
[NO PRECISA]	5	2.0%

Parte 2: Información técnica

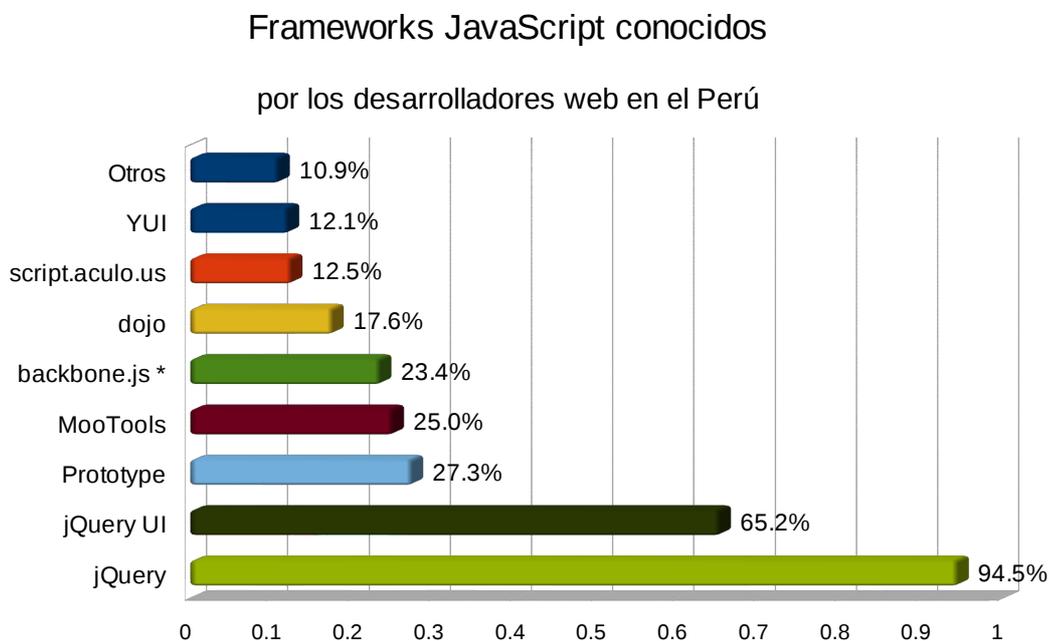
Pregunta 2.1: ¿Qué sistema operativo usas principalmente para desarrollo web?

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



¿Qué sistema operativo usas principalmente para desarrollo web?	N°	%
Windows	166	64.8%
Linux	76	29.7%
Mac	13	5.1%
Otro	1	0.4%

Pregunta 2.2: ¿Qué frameworks de JavaScript conoces?



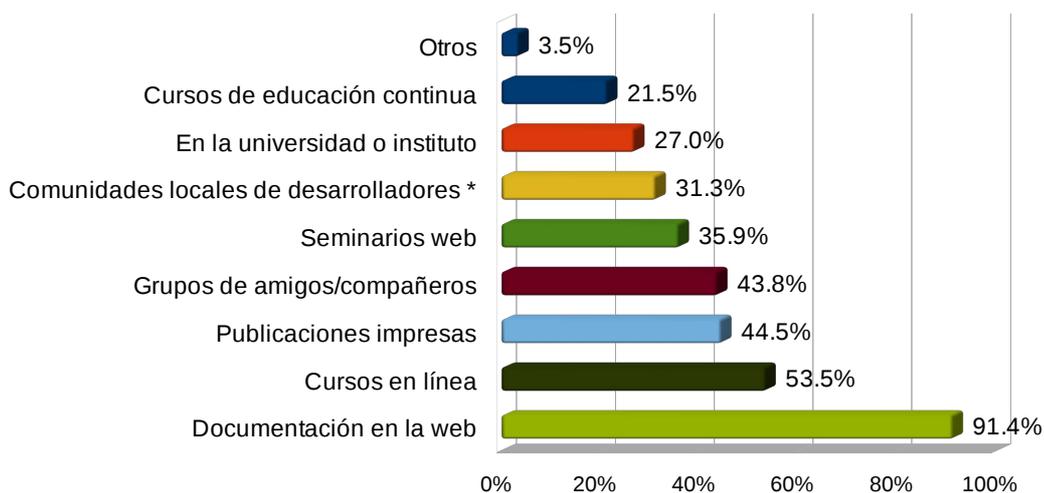
¿Qué frameworks de JavaScript conoces?	N°	%
jQuery	242	94.5%
jQuery UI	167	65.2%
Prototype	70	27.3%
MooTools	64	25.0%
backbone.js	60	23.4%
dojo	45	17.6%
script.aculo.us	32	12.5%
YUI	31	12.1%
Otros	28	10.9%

En Otros los encuestados indicaron: GWT (?), Underscore.js, Ember.js, ExtJS, Express, Raphael, Zepto.js, EaselJS, RequireJS, jQuery EasyUI, AngularJS, Ext.NET (?), Knockout, Vert.x.

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

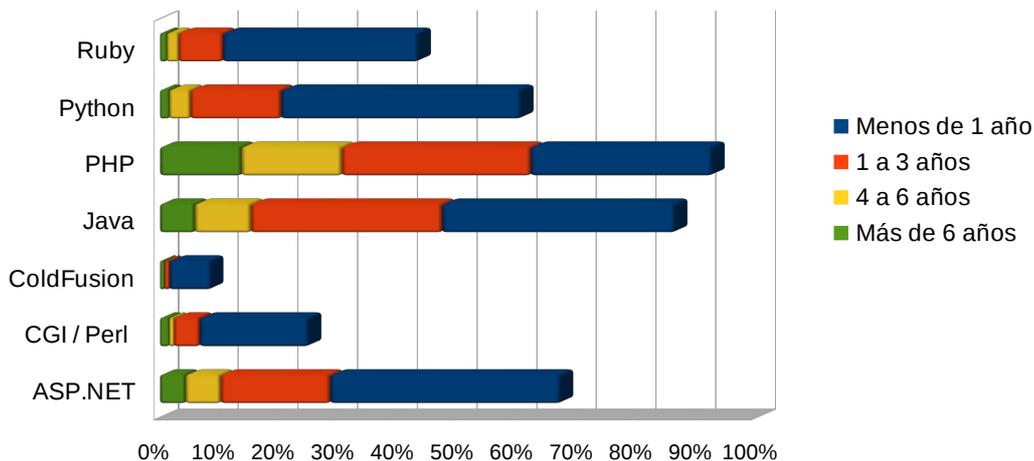


¿A través de qué medios aprendes sobre desarrollo web?	N°	%
Documentación en la web	234	91.4%
Cursos en línea	137	53.5%
Publicaciones impresas	114	44.5%
Grupos de amigos/compañeros	112	43.8%
Seminarios web	92	35.9%
Comunidades locales de desarrolladores	80	31.3%
En la universidad o instituto	69	27.0%
Cursos de educación continua	55	21.5%
Otros	9	3.5%

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

Años de experiencia con tecnologías de servidor

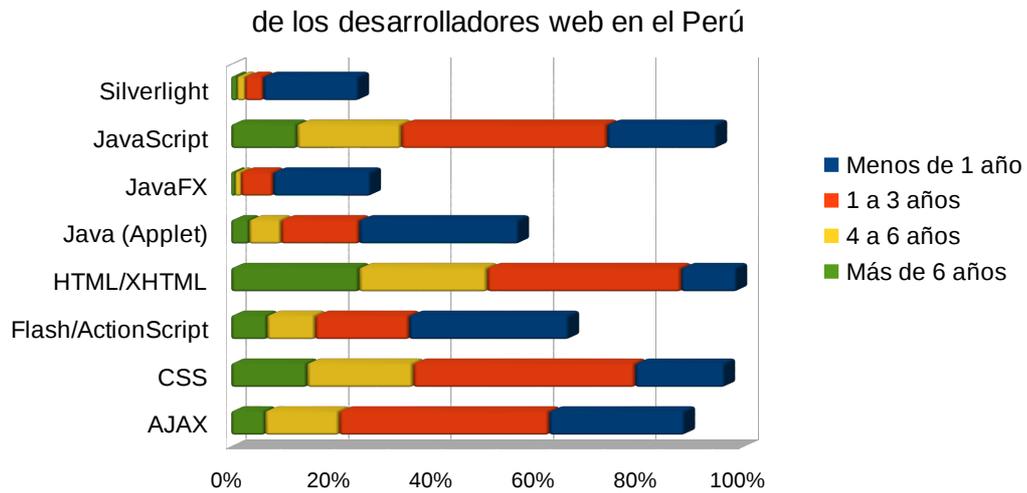
de los desarrolladores web en el Perú



	ASP .NET	CGI / Perl	Cold Fusion	Java	PHP	Python	Ruby
Menos de 1 año	39%	18%	7%	39%	30%	40%	33%
1 a 3 años	18%	4%	1%	32%	32%	15%	7%
4 a 6 años	6%	1%	0%	9%	17%	4%	2%
Más de 6 años	4%	2%	1%	6%	14%	2%	1%
No conozco	33%	75%	91%	14%	7%	39%	57%

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

Años de experiencia de tecnologías de cliente



Experiencia	AJAX	CSS	Flash/ Action Script	HTML/ XHTML	Java (Applet)	JavaFX	Java Script	Silver light
Menos de 1 año	27%	18%	31%	11%	31%	19%	21%	19%
1 a 3 años	41%	43%	18%	38%	15%	6%	40%	4%
4 a 6 años	14%	21%	9%	25%	6%	1%	20%	2%
Más de 6 años	7%	15%	7%	25%	4%	1%	13%	1%
No conozco	11%	4%	34%	1%	44%	73%	5%	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 2013 estamos trabajando en proyectos de Firefox en Aymara y Quechua, así como temas alrededor de Firefox OS, 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

mozilla.pe/guias