

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 2011. Este informe presenta los resultados de la aplicación de la encuesta.

En términos generales, los desarrolladores web se concentran en Lima y Callao (57.3%). 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 casi la totalidad son hombres.

En términos laborales, la mayoría de ellos son trabajadores dependientes e independientes al mismo tiempo. Respecto a su remuneración, más del 80% obtiene mensualmente menos de 3500 nuevos soles, pero de ellos más de la mitad recibe menos de mil quinientos nuevos soles. Más de dos terceras partes de ellos se dedica como actividad principal en sus centros laborales al desarrollo web, no como una actividad secundaria.

En términos de uso de tecnologías, utilizan principalmente variantes de los sistemas operativos Windows y Linux para operaciones de desarrollo (54,5% y 39,4% 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 85.9% de ellos conoce jQuery, lo cual coincide con la tendencia global de uso de frameworks JavaScript, y casi la mitad conoce jQuery UI. Siguen en orden de popularidad Prototype, MooTools, 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 y ASP.NET. En cuanto a tecnologías web del lado cliente, más de la mitad de ellos tiene experiencia en AJAX, CSS, Flash/ActionScript, HTML/XHTML, Java (Applet), JavaScript. Silverlight y JavaFX son prácticamente desconocidos.

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) las publicaciones impresas, los grupos de amigos o compañeros de trabajo y los cursos en línea. También se pudo conocer que los cursos brindados en universidades o los seminarios web (o *webinars*) no son muy usados.

Como nota final, este estudio constituye un primer 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>.

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: 213 usuarios.

Fecha de ejecución: del 24 de febrero al 4 de marzo de 2011.

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

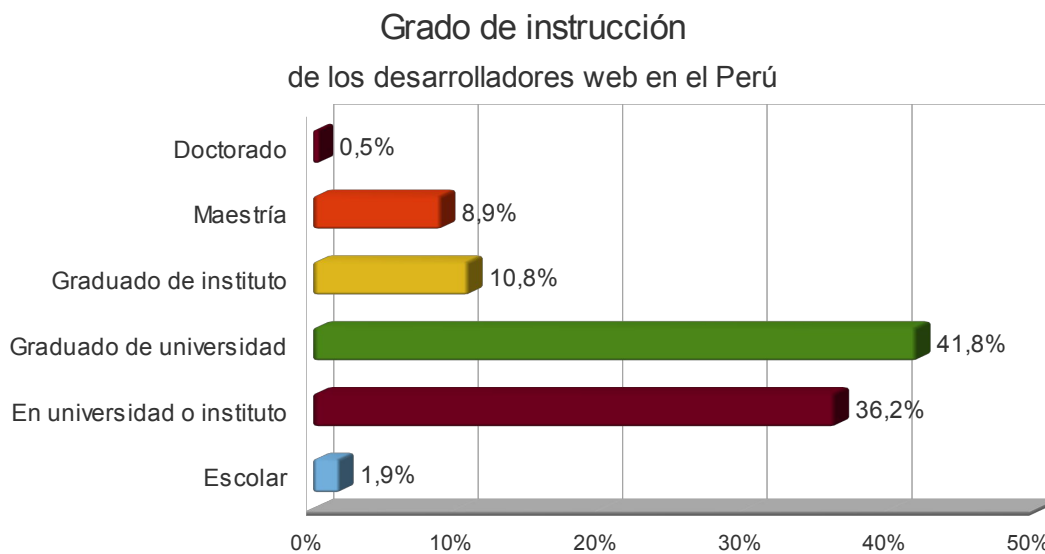
Pregunta 1.1: Departamento en el que vives actualmente



Departamento	Nº	%
Lima	115	54,0%
Arequipa	18	8,5%
Puno	14	6,6%
Amazonas	13	6,1%
Cusco	11	5,2%
Lambayeque	10	4,7%
Callao	7	3,3%
Junín	5	2,3%
La Libertad	5	2,3%
Pasco	5	2,3%
Ayacucho	2	0,9%
Ica	2	0,9%
Tacna	2	0,9%
Apurímac	1	0,5%
Piura	1	0,5%
San Martín	1	0,5%
Ucayali	1	0,5%

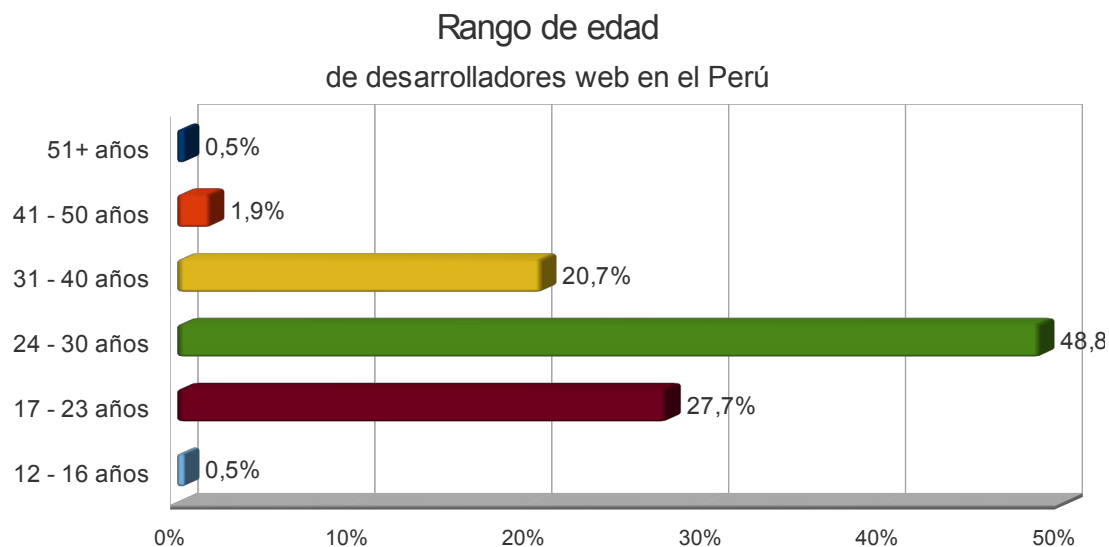
Departamentos sin encuestados: Áncash, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Tumbes

Pregunta 1.2: Grado de instrucción



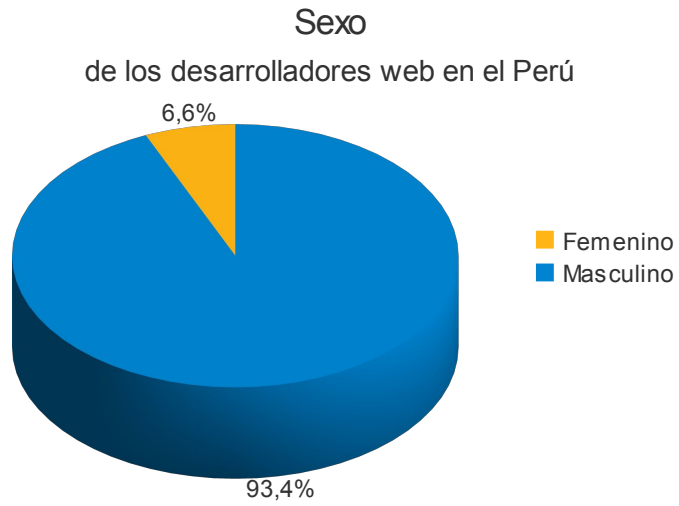
Grado de instrucción	N°	%
Escolar	4	1,9%
Estudiante de universidad o instituto	77	36,2%
Graduado de universidad	89	41,8%
Graduado de instituto	23	10,8%
Maestría	19	8,9%
Doctorado	1	0,5%

Pregunta 1.3: Edad



Edad	N°	%
12 - 16 años	1	0,5%
17 - 23 años	59	27,7%
24 - 30 años	104	48,8%
31 - 40 años	44	20,7%
41 - 50 años	4	1,9%
51+ años	1	0,5%

Pregunta 1.4: Sexo

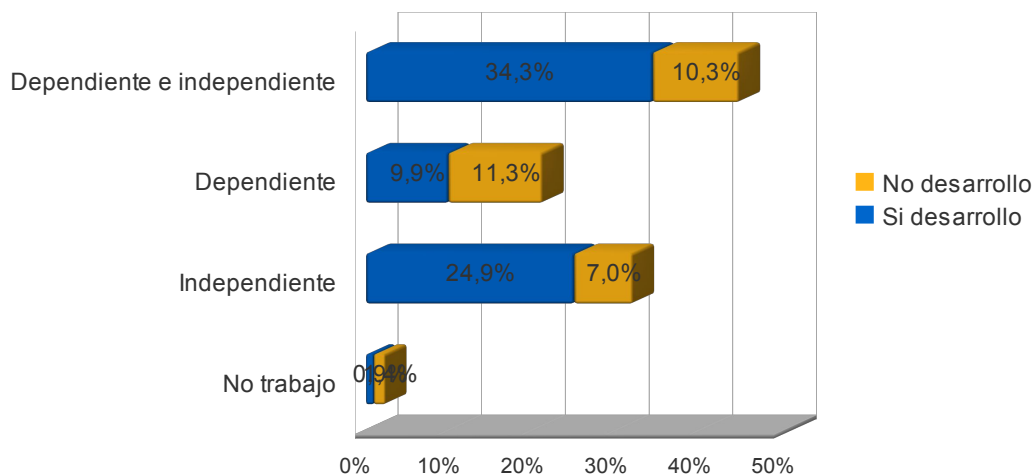


Sexo	N°	%
Femenino	14	6,6%
Masculino	199	93,4%

Pregunta 1.5: Situación Laboral

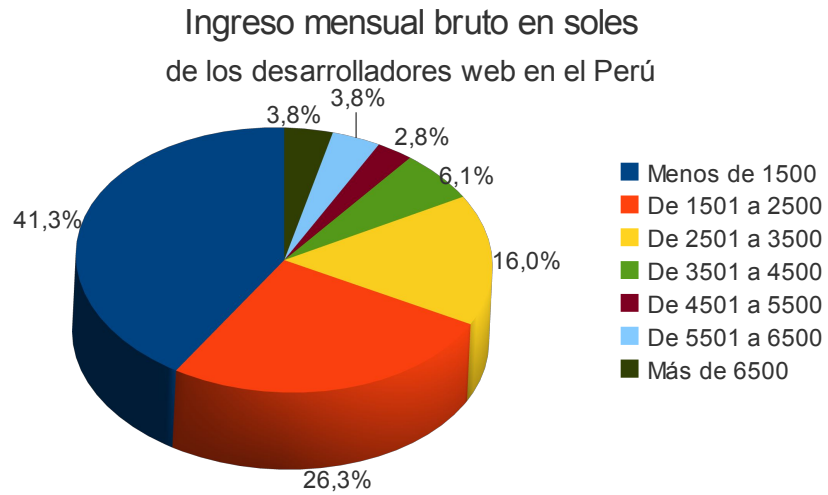
Pregunta 1.6: En tu trabajo actual, ¿tu función es desarrollo web?

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	2	3	0,9%	1,4%
Independiente	53	15	24,9%	7,0%
Dependiente	21	24	9,9%	11,3%
Dependiente e independiente	73	22	34,3%	10,3%

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



¿Cuál es tu ingreso mensual bruto en soles?	N°	%
Menos de 1500	88	41,3%
De 1501 a 2500	56	26,3%
De 2501 a 3500	34	16,0%
De 3501 a 4500	13	6,1%
De 4501 a 5500	6	2,8%
De 5501 a 6500	8	3,8%
Más de 6500	8	3,8%

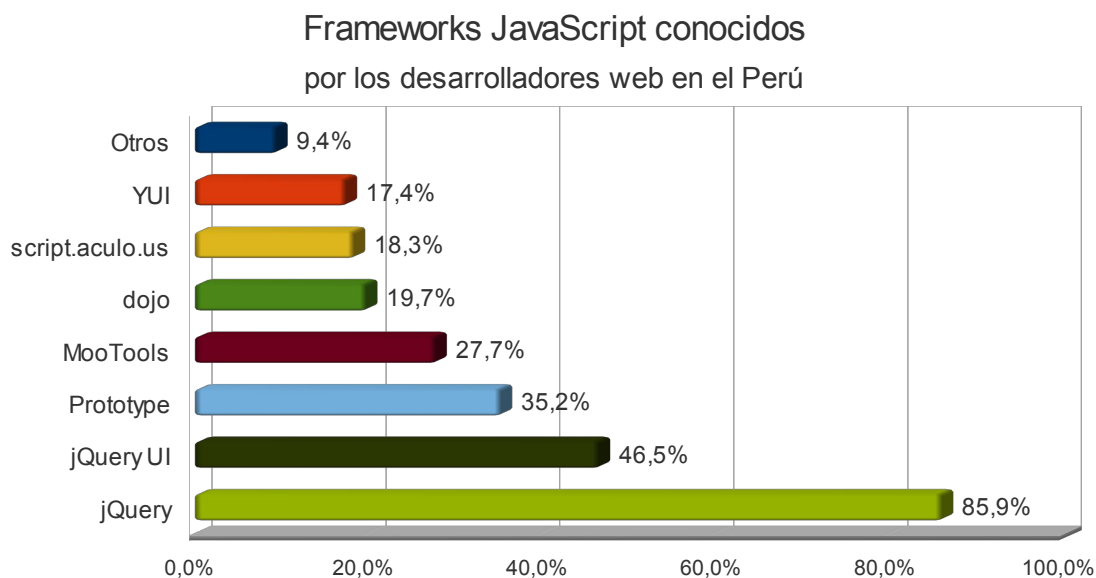
Parte 2: Información técnica

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



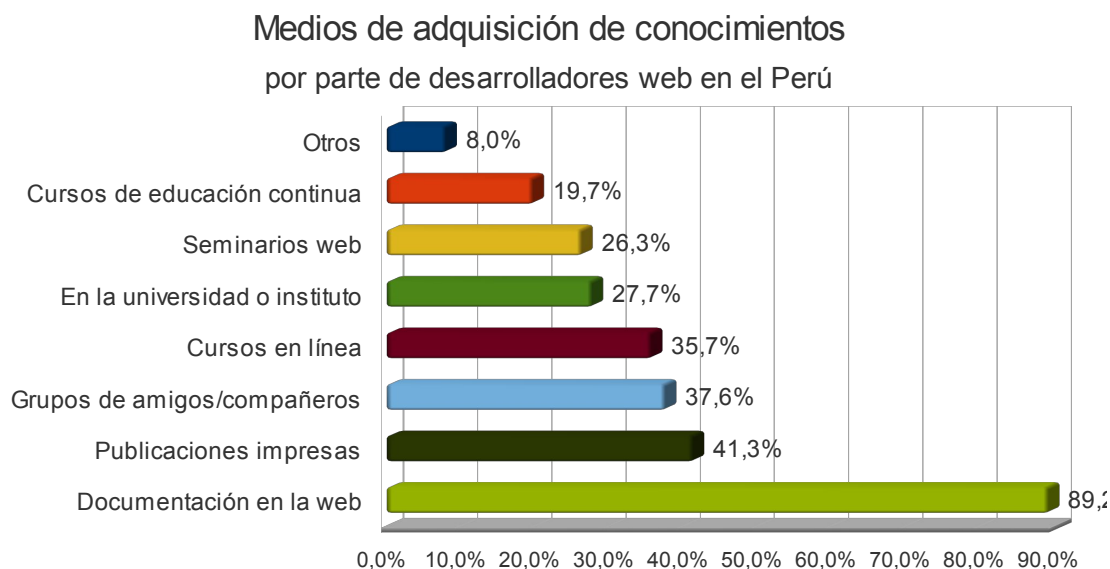
¿Qué sistema operativo usas principalmente para desarrollo web?	Nº	%
Windows	115	54,5%
Linux	84	39,4%
Mac	10	5,1%
Otro	3	1,0%

Pregunta 2.2: ¿Qué frameworks de JavaScript conoces?



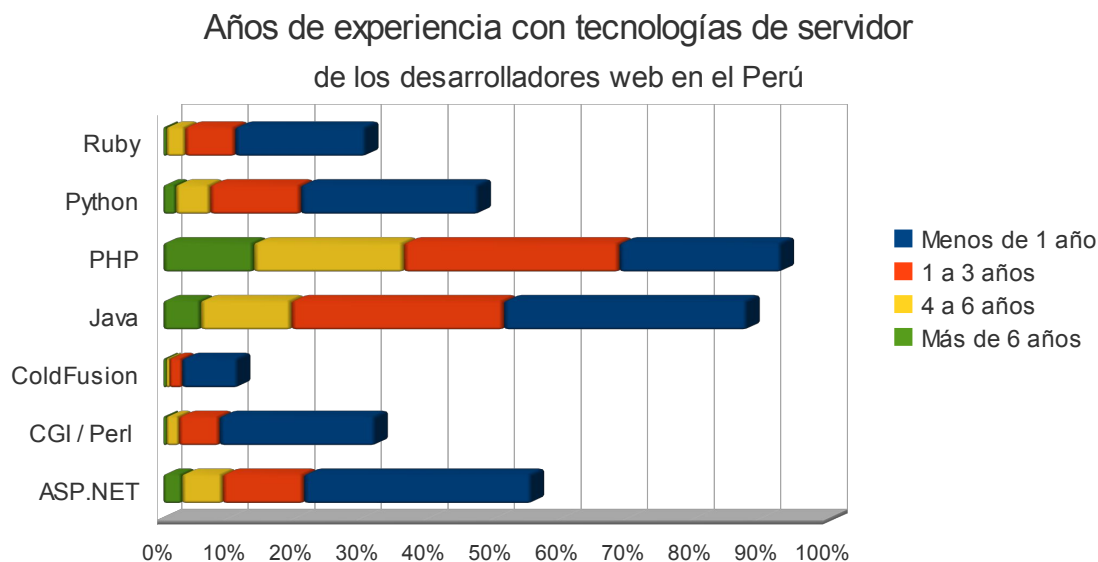
¿Qué frameworks de JavaScript conoces?	N°	%
jQuery	183	85,9%
jQuery UI	99	46,5%
Prototype	75	35,2%
MooTools	59	27,7%
dojo	42	19,7%
script.aculo.us	39	18,3%
YUI	37	17,4%
Otros	20	9,4%

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



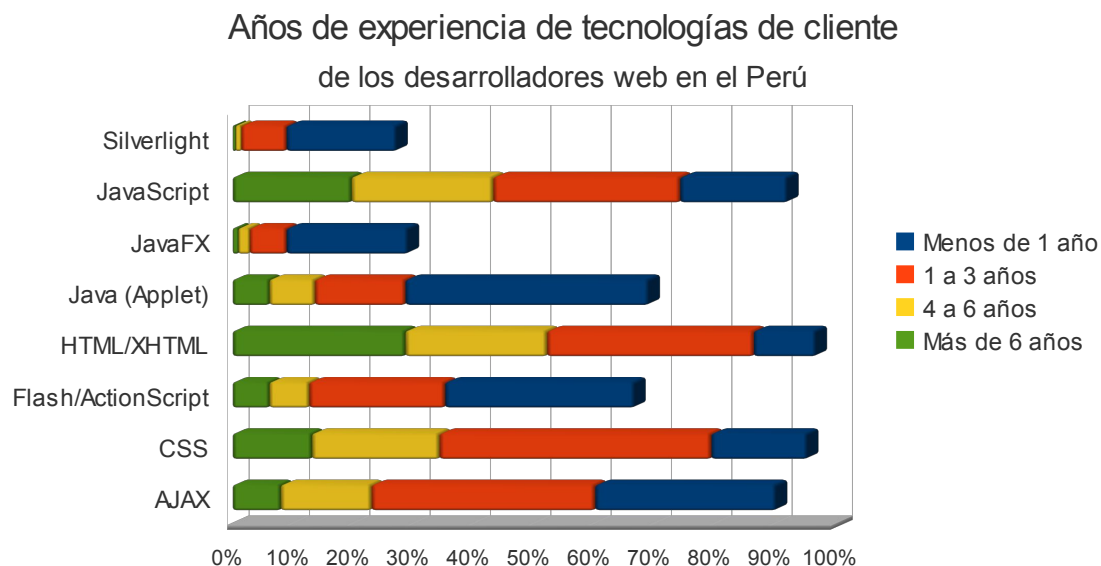
¿A través de qué medios aprendes sobre desarrollo web?	N°	%
Documentación en la web	190	89,2%
Publicaciones impresas	88	41,3%
Grupos de amigos/compañeros	80	37,6%
Cursos en línea	76	35,7%
En la universidad o instituto	59	27,7%
Seminarios web	56	26,3%
Cursos de educación continua	42	19,7%
Otros	17	8,0%

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



	ASP .NET	CGI / Perl	Cold Fusion	Java	PHP	Python	Ruby
Menos de 1 año	34%	23%	8%	37%	24%	27%	20%
1 a 3 años	12%	6%	2%	32%	32%	14%	8%
4 a 6 años	6%	2%	0%	14%	23%	5%	3%
Más de 6 años	3%	0%	0%	6%	14%	2%	0%
No conozco	44%	68%	88%	12%	7%	52%	69%

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



Experiencia	AJAX	CSS	Flash/ Action Script	HTML/ XHTML	Java (Applet)	JavaFX	Java Script	Silver light
Menos de 1 año	30%	16%	31%	10%	40%	20%	18%	18%
1 a 3 años	37%	45%	23%	34%	15%	6%	31%	8%
4 a 6 años	15%	21%	7%	23%	8%	2%	23%	1%
Más de 6 años	8%	13%	6%	29%	6%	1%	20%	0%
No conozco	9%	4%	33%	3%	31%	70%	8%	72%

Acerca de Mozilla Perú

Mozilla Perú es la comunidad regional de usuarios, entusiastas y público en general que se identifica con el manifiesto de Mozilla, un proyecto con la misión de propiciar el desarrollo y la innovación en Internet.

Nuestros Proyectos

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.

Mozilla Perú

<http://mozilla.pe>

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

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

<http://twitter.com/mozillaperu>