

**Resultados de la
Quinta Encuesta Anual**

Situación de los Desarrolladores Web en el Perú Año 2015

Un informe de Mozilla Perú

Edición web: mozilla.pe/estudioanual

RESUMEN EJECUTIVO

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 mayo de 2015. Este informe presenta los resultados de la aplicación de la encuesta.

En términos generales, dos tercios de los desarrolladores web en el Perú se concentran en Lima. La mayoría de ellos son graduados o estudiantes de universidades; tienen entre 17 y 40 años y son varones.

En términos laborales, el 38% de desarrolladores web en el Perú son trabajadores dependiente e independiente, el 31% dependientes, el 24% independientes y en su mayoría su función principal es desarrollo web. Sin embargo, un 7% no trabajan actualmente.

Respecto a su remuneración mensual, la tercera parte del total recibe menos de mil quinientos nuevos soles y la cuarta parte hasta dos mil quinientos.

En términos de uso de tecnologías, de 11 desarrolladores web en el Perú, 5 usan Windows, 4 usan Linux y 2 usa Mac como sistemas operativos para desarrollo. Cabe aclarar que no es el sistema operativo donde despliegan sus aplicaciones web.

En cuanto a tecnologías web del lado del servidor, aproximadamente la mitad de ellos tiene experiencia en PHP, Java, Python, ASP.NET y Node.js. Más de la mitad no conoce Ruby.

En cuanto a frameworks de Backend, más de la mitad afirma conocer Laravel, Django y menos de la mitad conoce Symfony2, Ruby on Rails, Zend Framework, Play Framework, Flask, entre otros.

En cuanto a tecnologías web del lado cliente, aproximadamente la mitad de ellos declara tener experiencia en HTML/XHTML, CSS, AJAX, Flash/ActionScript y JavaScript. Y más de la mitad conoce jQuery, jQuery UI y AngularJS.

La mayoría adquiere conocimientos sobre tecnologías web a través de documentación en la web. Le siguen los cursos en plataformas MOOC, los libros, revistas y otras publicaciones impresas, cursos en línea pagados, grupos de amigos o compañeros de trabajo. Finalmente, más de la mitad de ellos tiene conocimientos de desarrollo móvil en Android y la cuarta parte webapps móviles (en general).

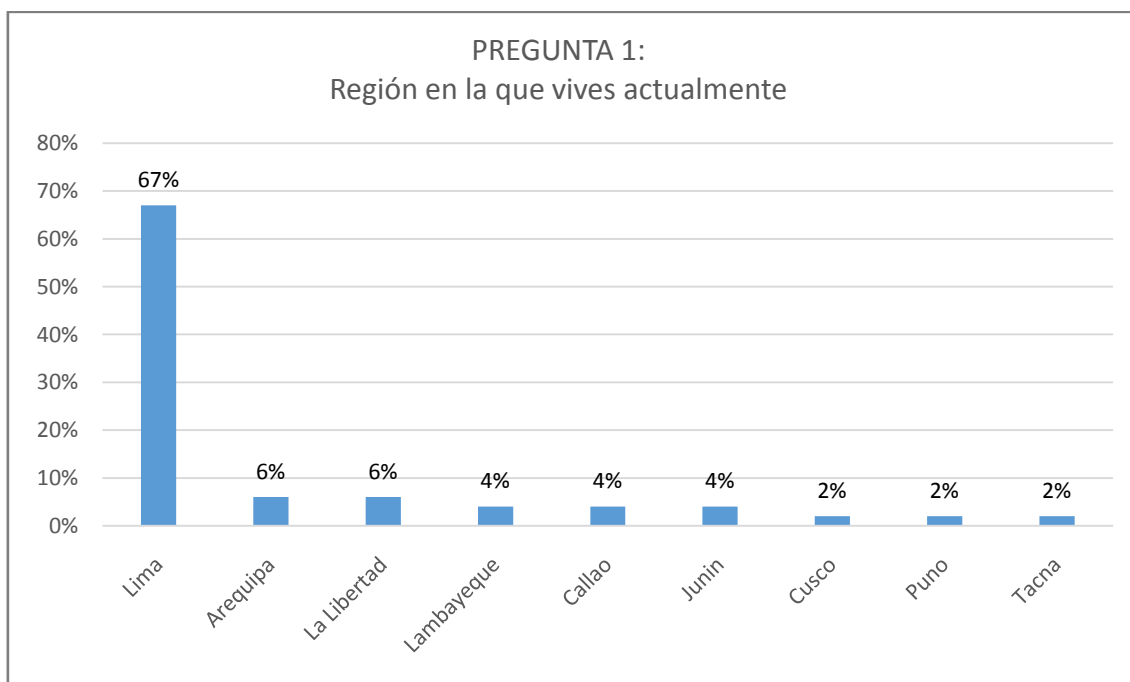
Como nota final, este estudio constituye un nuevo acercamiento a la realidad de los desarrolladores de sitios y aplicaciones web en el Perú. Es posible que sea realizado de manera periódica con algunas mejoras. Para comentarios o aportes sugerimos comunicarse a través de mozilla.pe/contacto.

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: 245 usuarios.
- Fecha de ejecución: del 24 de Marzo al 4 de Mayo del 2015.
- 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.

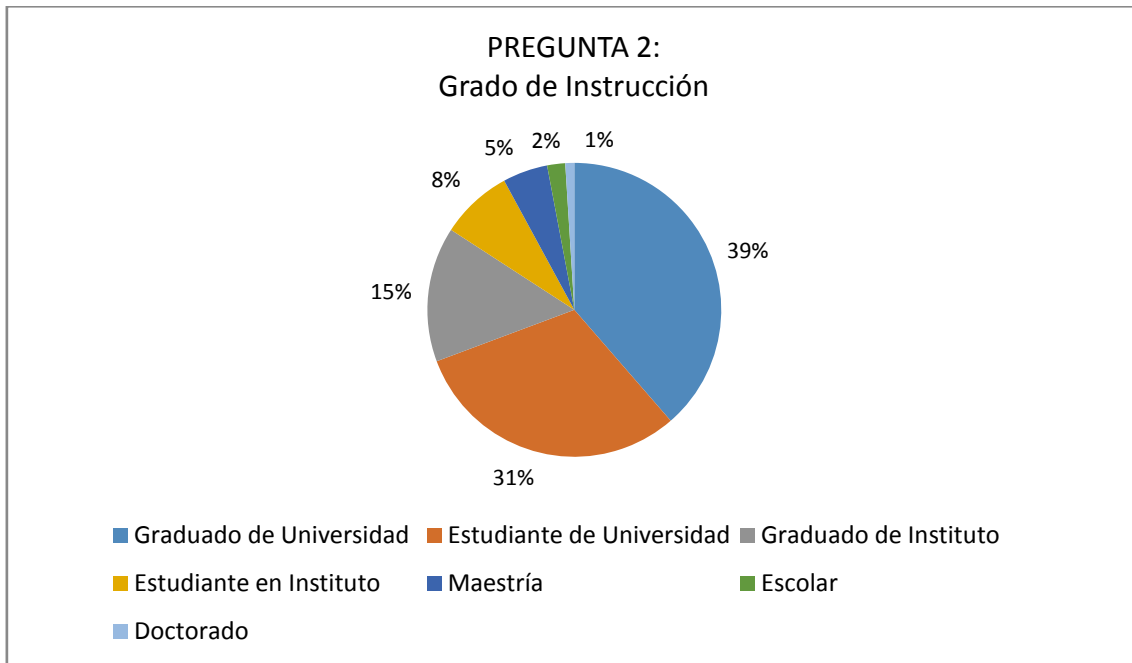
RESULTADOS OBTENIDOS

PARTE 1: DATOS DEMOGRÁFICOS

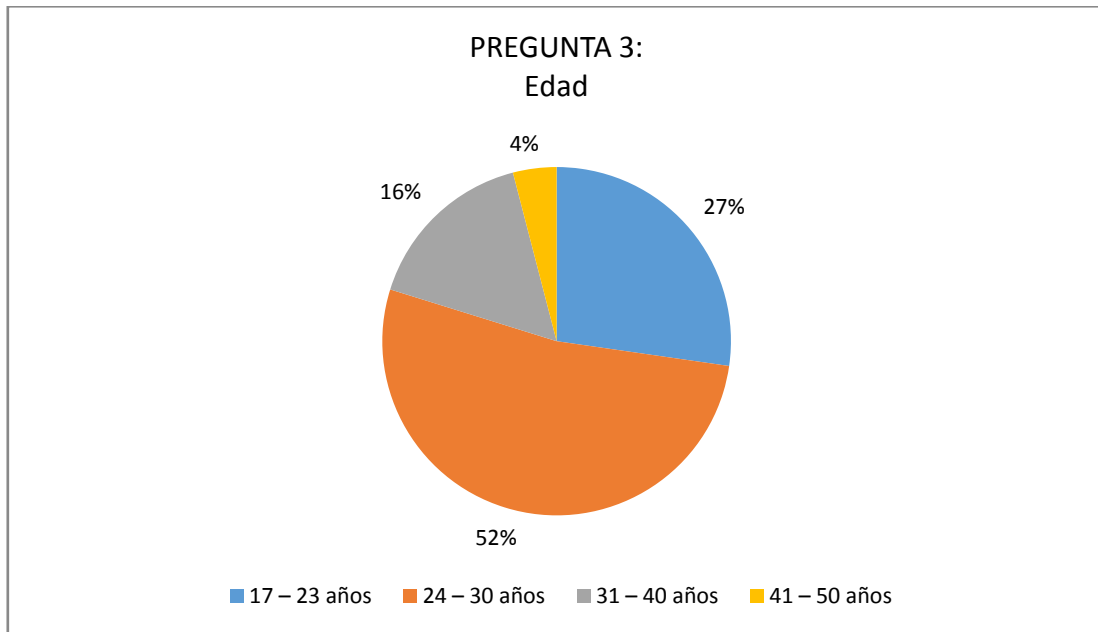


Departamento	N°	Porcentaje
Lima	164	67%
Arequipa	14	6%
La Libertad	14	6%
Lambayeque	10	4%
Callao	9	4%
Junín	9	4%
Cusco	4	2%
Puno	4	2%
Tacna	4	2%
Piura	3	1%
Ancash	2	1%
Moquegua	2	1%
Pasco	2	1%
Ayacucho	1	0%
Cajamarca	1	0%
Madre de Dios	1	0%

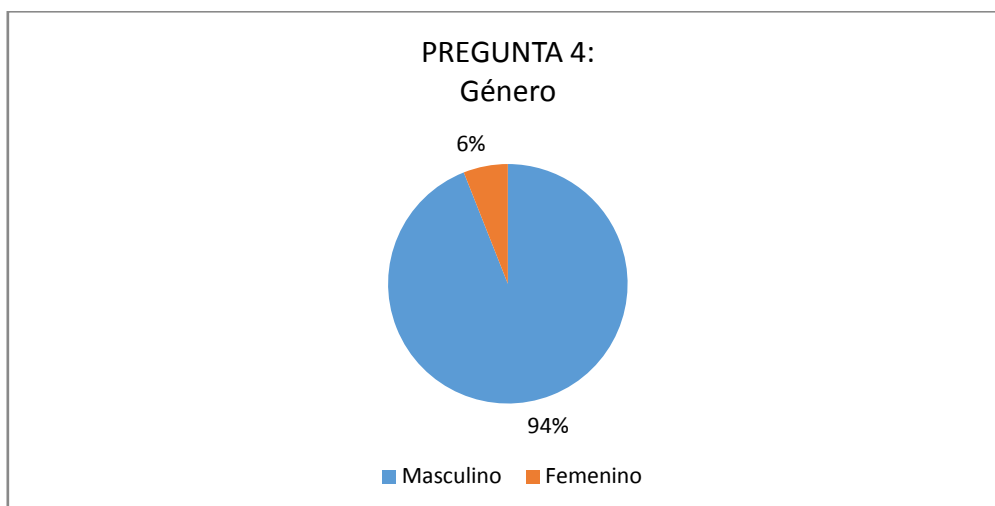
No se recibieron respuestas de San Martín, Amazonas, Apurímac, Huancavelica, Huánuco, Ica, Loreto, Tumbes.



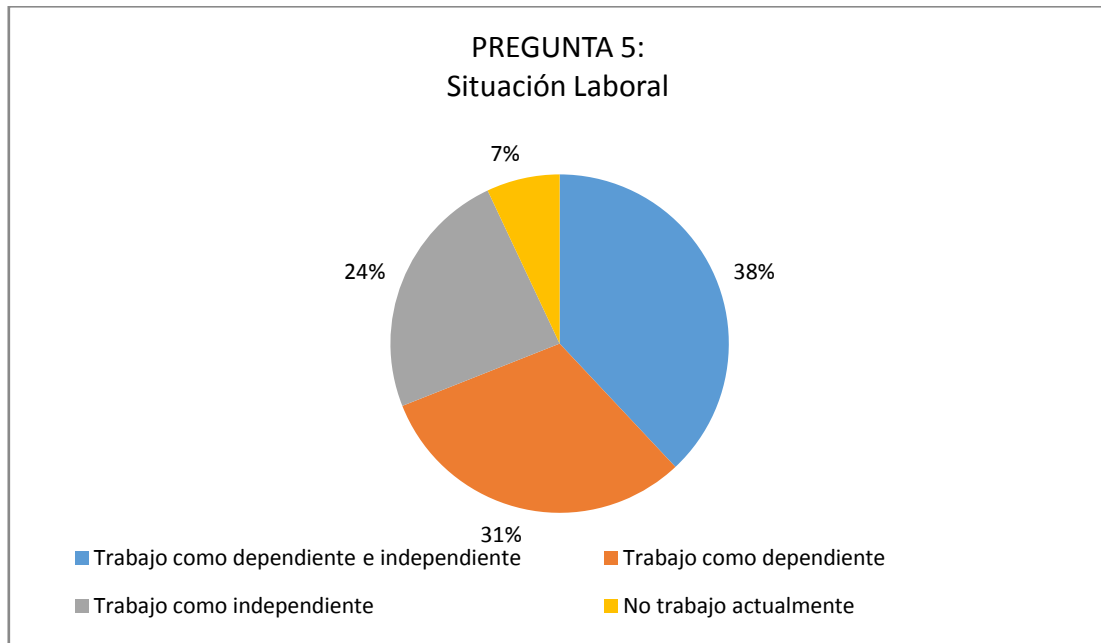
Grado de Instrucción	N°	Porcentaje
Graduado de Universidad	96	39%
Estudiante de Universidad	75	31%
Graduado de Instituto	36	15%
Estudiante en Instituto	19	8%
Maestría	12	5%
Escolar	5	2%
Doctorado	2	1%



Edad	N°	Porcentaje
17 – 23 años	67	27%
24 – 30 años	128	52%
31 – 40 años	38	16%
41 – 50 años	11	4%
50 a más	1	0%

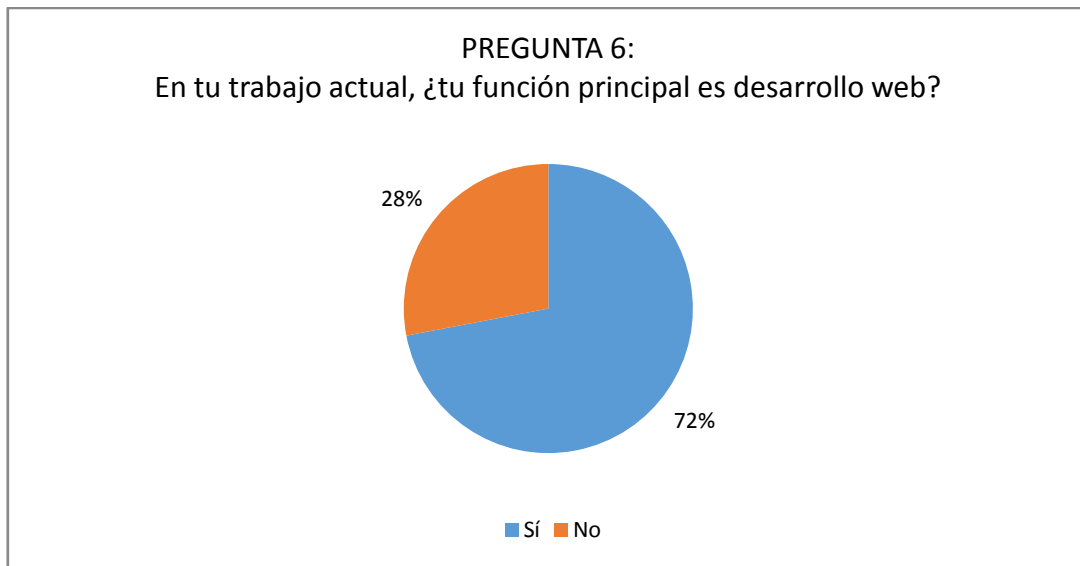


Género	Nº	Porcentaje
Masculino	230	94%
Femenino	15	6%

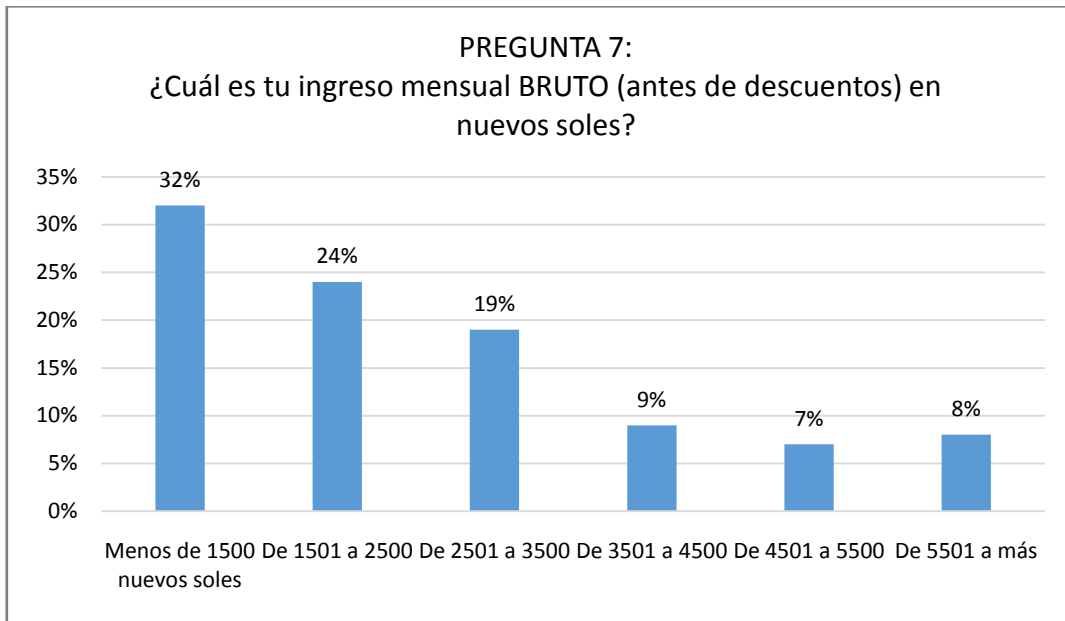


Situación Laboral	N°	Porcentaje
Trabajo como dependiente e independiente	92	38%
Trabajo como dependiente	76	31%
Trabajo como independiente	59	24%
No trabajo actualmente	18	7%

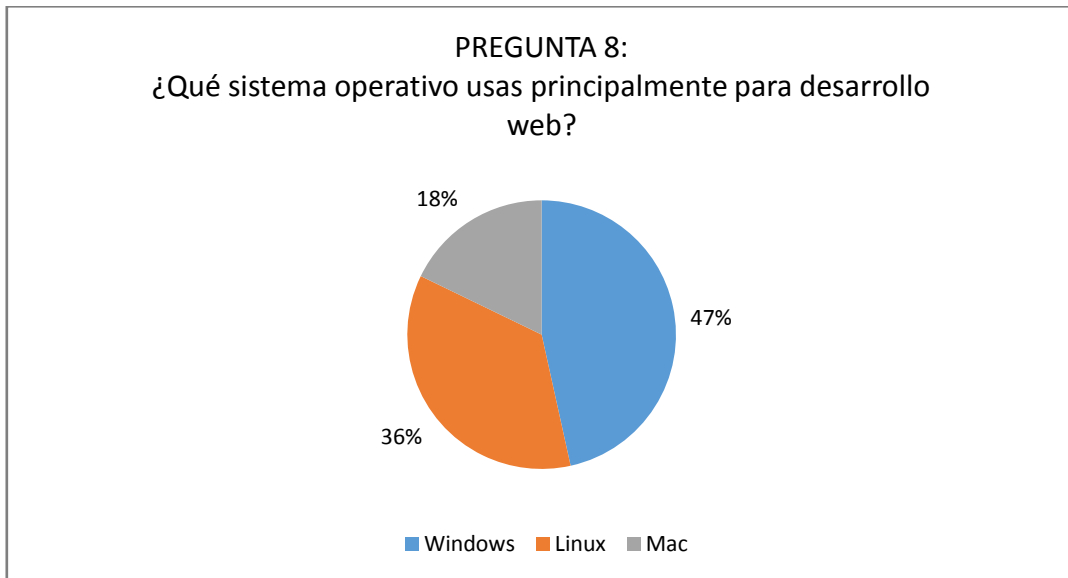
PARTE 2: INFORMACIÓN TÉCNICA



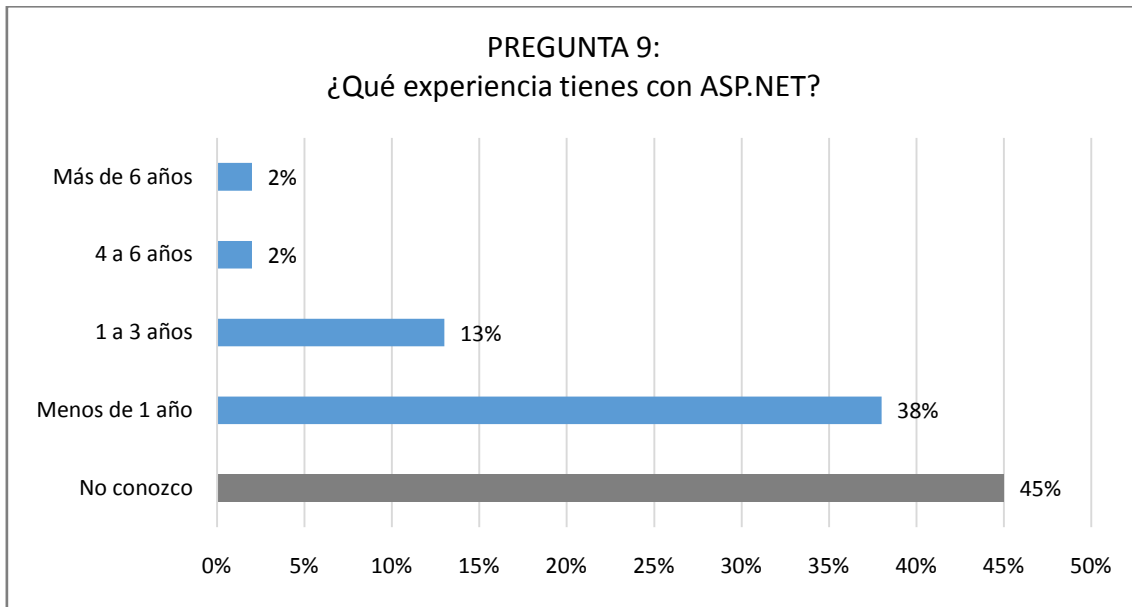
En tu trabajo actual, ¿tu función principal es desarrollo web?	N°	Porcentaje
Sí	176	72%
No	69	28%



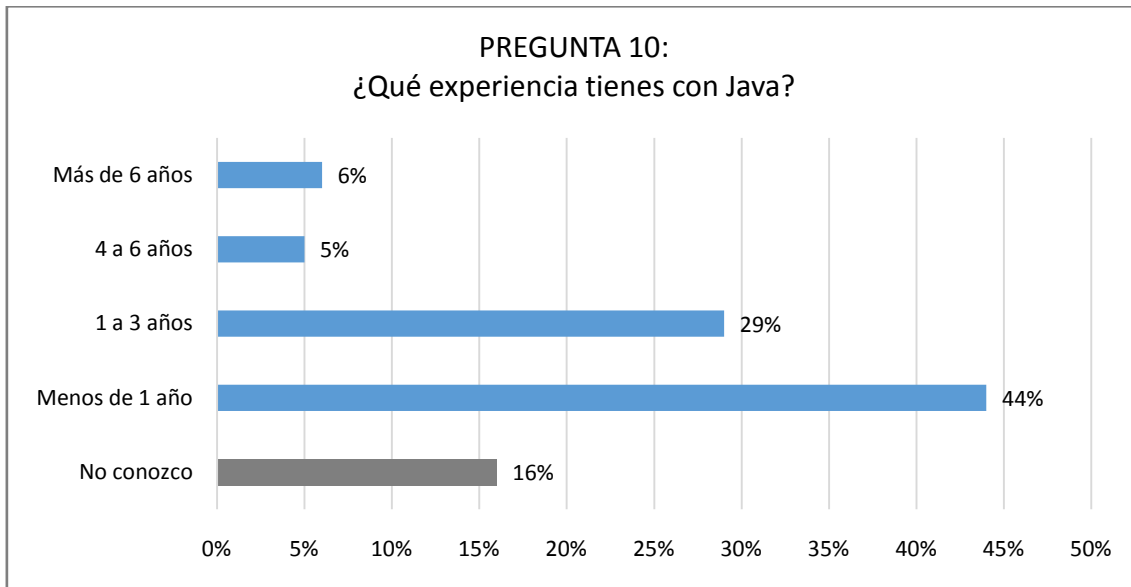
¿Cuál es tu ingreso mensual BRUTO (antes de descuentos) en soles?	N°	Porcentaje
Menos de 1500 nuevos soles	79	32%
De 1501 a 2500	59	24%
De 2501 a 3500	47	19%
De 3501 a 4500	23	9%
De 4501 a 5500	17	7%
De 5501 a más	20	8%



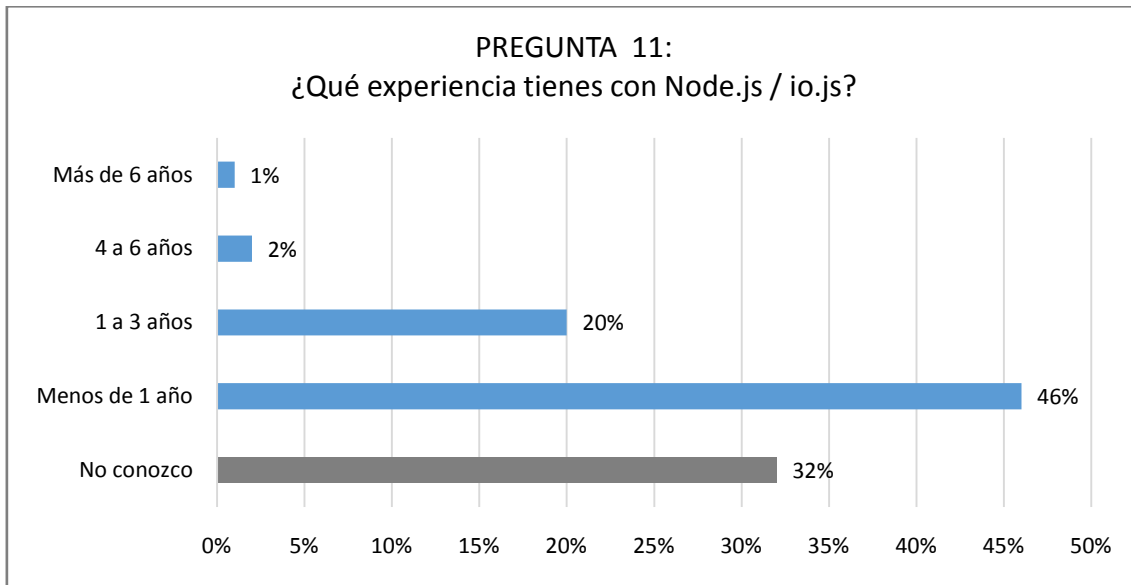
¿Qué sistema operativo usas principalmente para desarrollo web?	N°	Porcentaje
Windows	114	47%
Linux	88	36%
Mac	43	18%



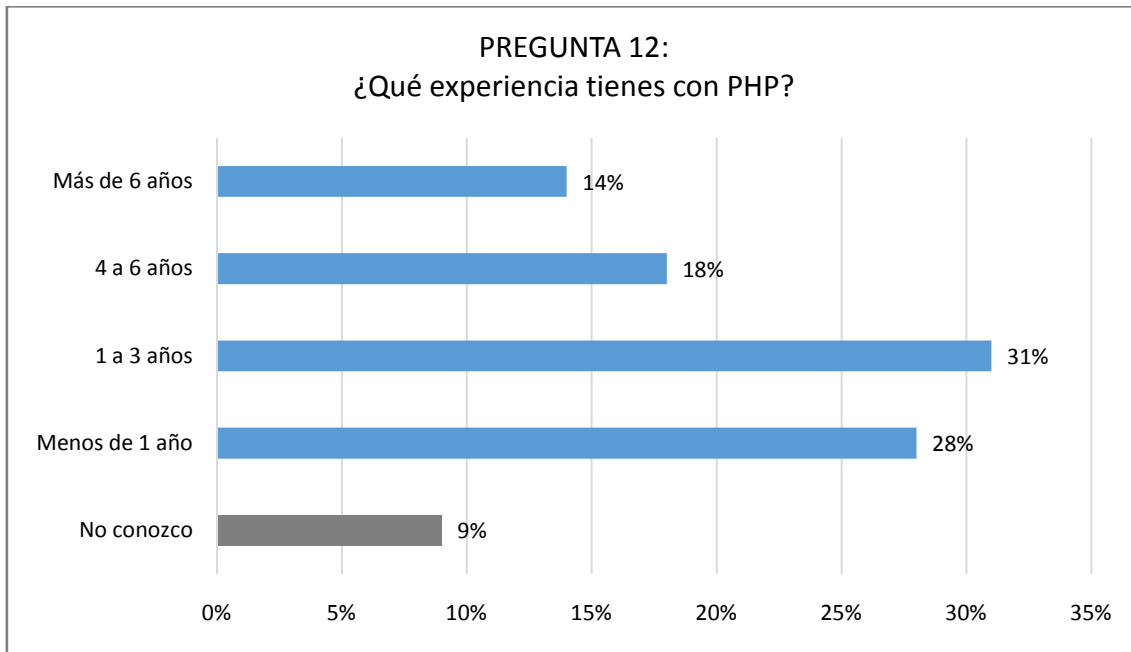
ASP.NET	N°	Porcentaje
No conozco	110	45%
Menos de 1 año	93	38%
1 a 3 años	31	13%
4 a 6 años	6	2%
Más de 6 años	5	2%



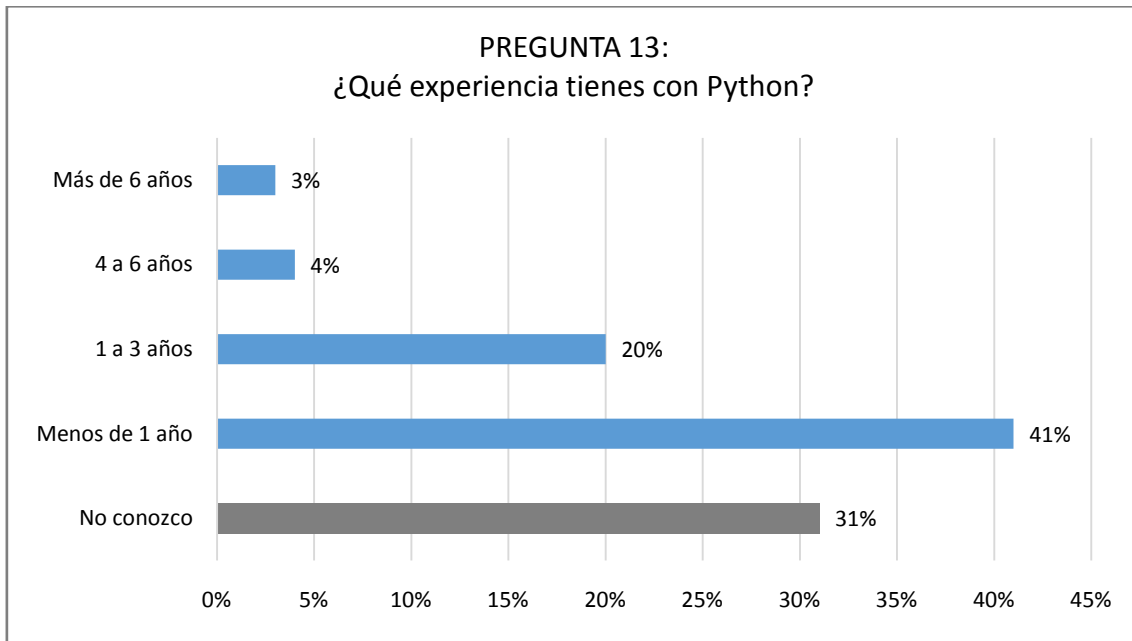
Java	N°	Porcentaje
No conozco	39	16%
Menos de 1 año	107	44%
1 a 3 años	71	29%
4 a 6 años	13	5%
Más de 6 años	15	6%



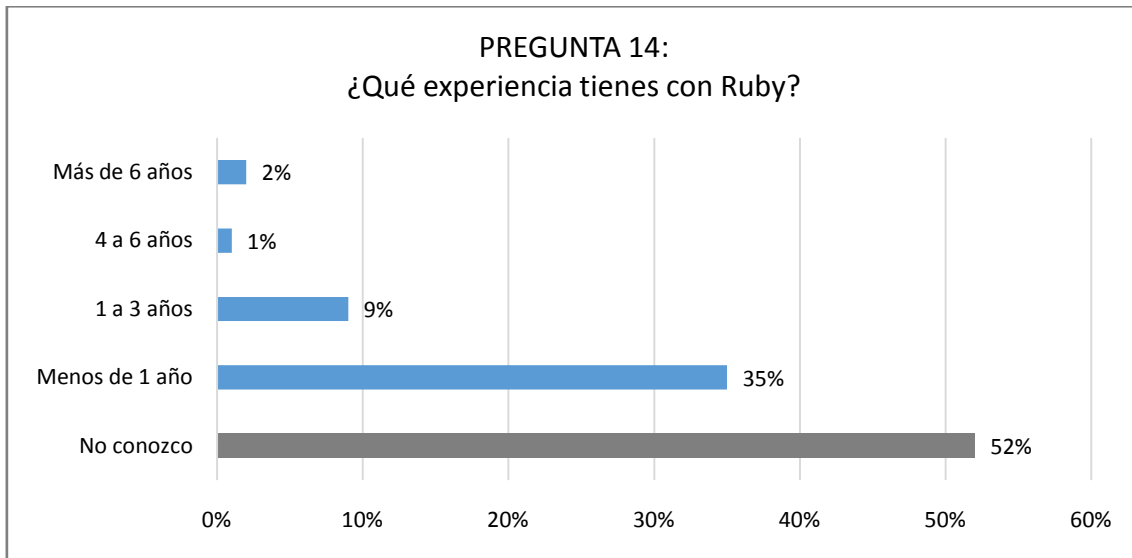
Node.js / io .js	N°	Porcentaje
No conozco	78	32%
Menos de 1 año	112	46%
1 a 3 años	48	20%
4 a 6 años	4	2%
Más de 6 años	3	1%



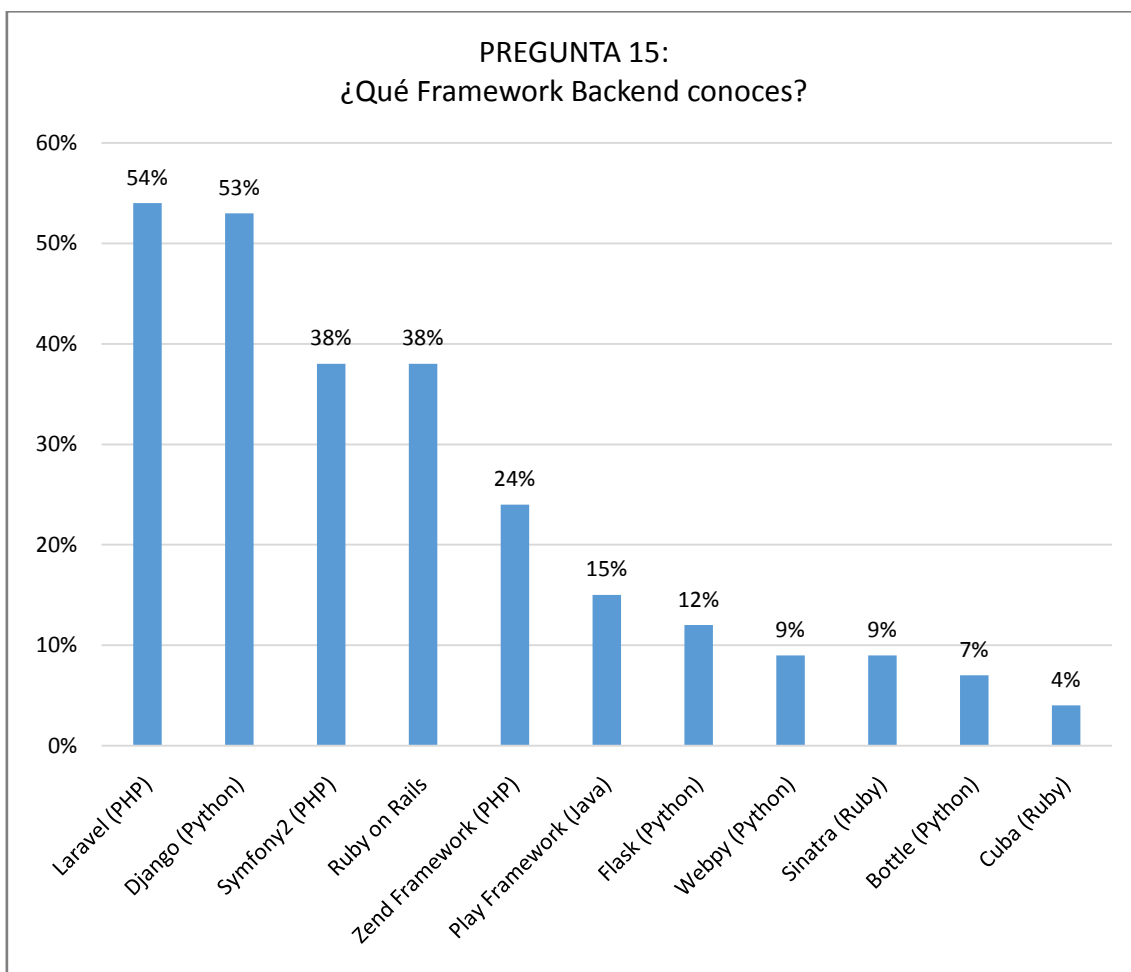
PHP	N°	Porcentaje
No conozco	21	9%
Menos de 1 año	68	28%
1 a 3 años	77	31%
4 a 6 años	45	18%
Más de 6 años	34	14%



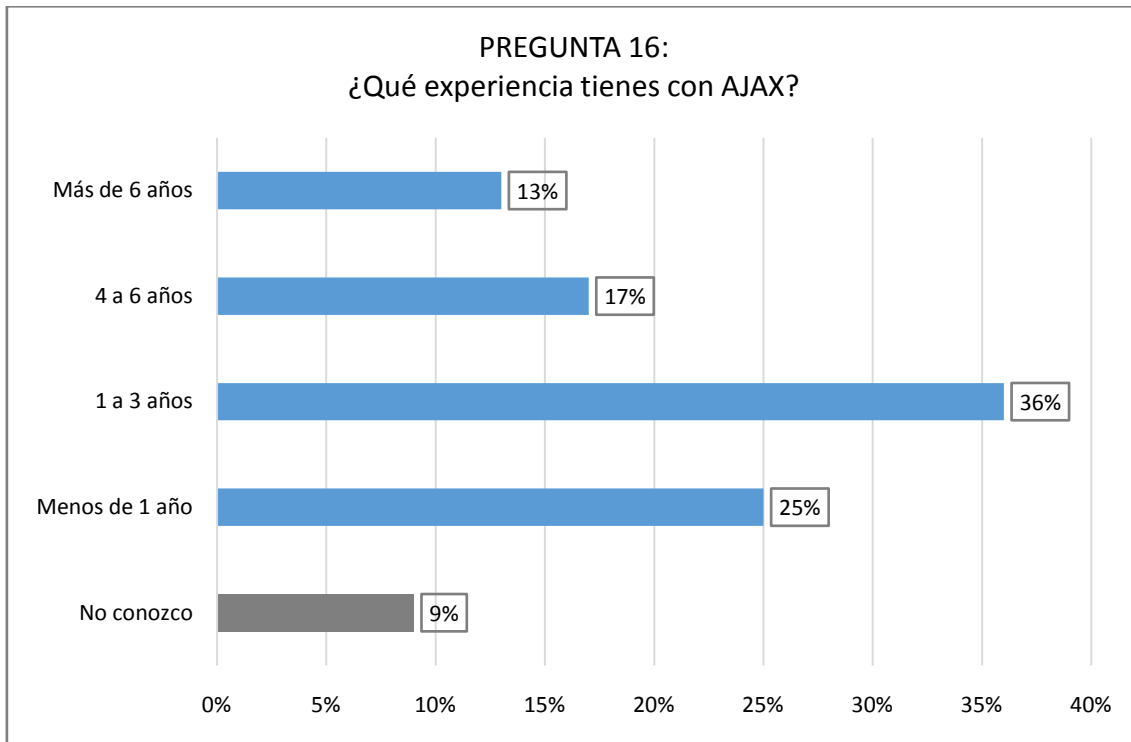
Python	N°	Porcentaje
No conozco	75	31%
Menos de 1 año	101	41%
1 a 3 años	50	20%
4 a 6 años	11	4%
Más de 6 años	8	3%



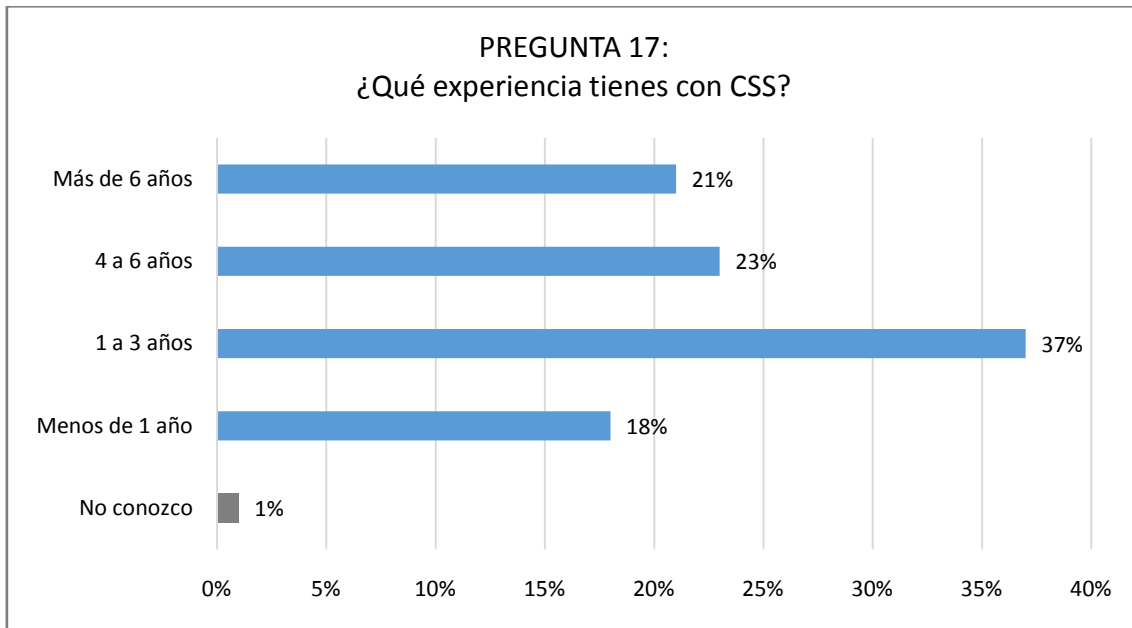
Ruby	N°	Porcentaje
No conozco	128	52%
Menos de 1 año	86	35%
1 a 3 años	22	9%
4 a 6 años	3	1%
Más de 6 años	6	2%



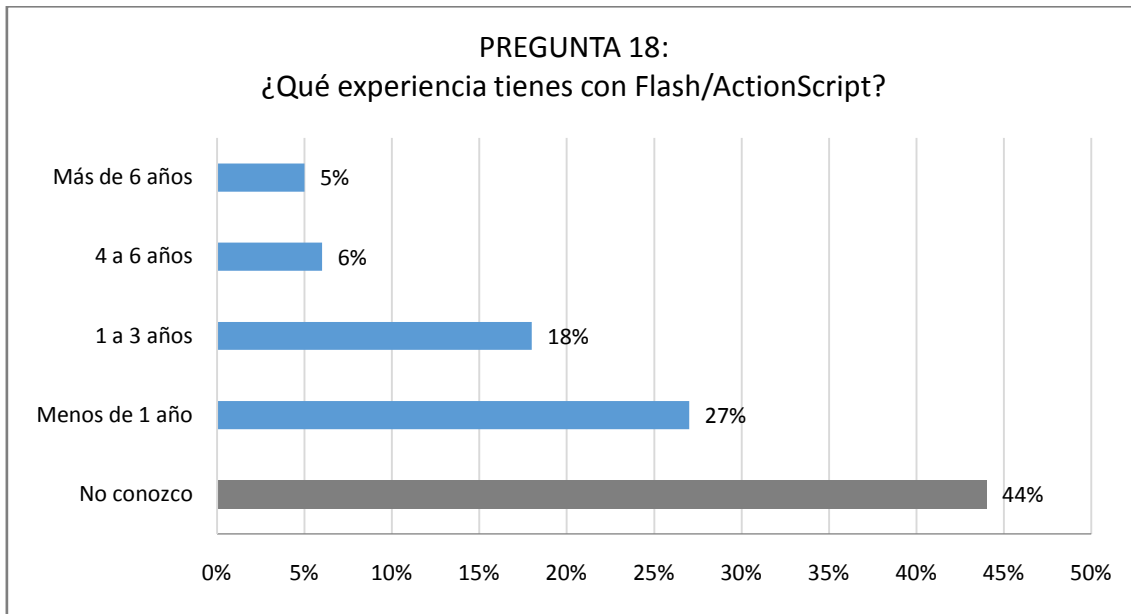
¿Qué Framework Backend conoces?	N°	Porcentaje
Laravel (PHP)	119	54%
Django (Python)	117	53%
Symfony2 (PHP)	85	38%
Ruby on Rails	83	38%
Zend Framework (PHP)	52	24%
Play Framework (Java)	34	15%
Flask (Python)	27	12%
Webpy (Python)	20	9%
Sinatra (Ruby)	19	9%
Bottle (Python)	15	7%
Cuba (Ruby)	8	4%



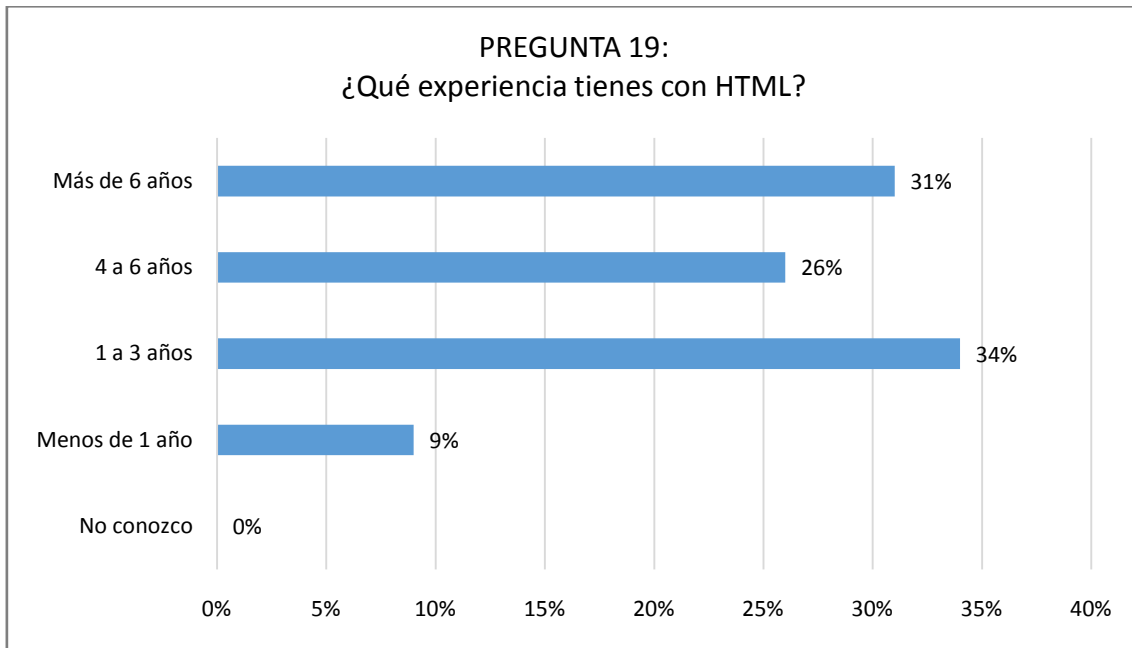
AJAX	N°	Porcentaje
No conozco	22	9%
Menos de 1 año	61	25%
1 a 3 años	88	36%
4 a 6 años	42	17%
Más de 6 años	32	13%



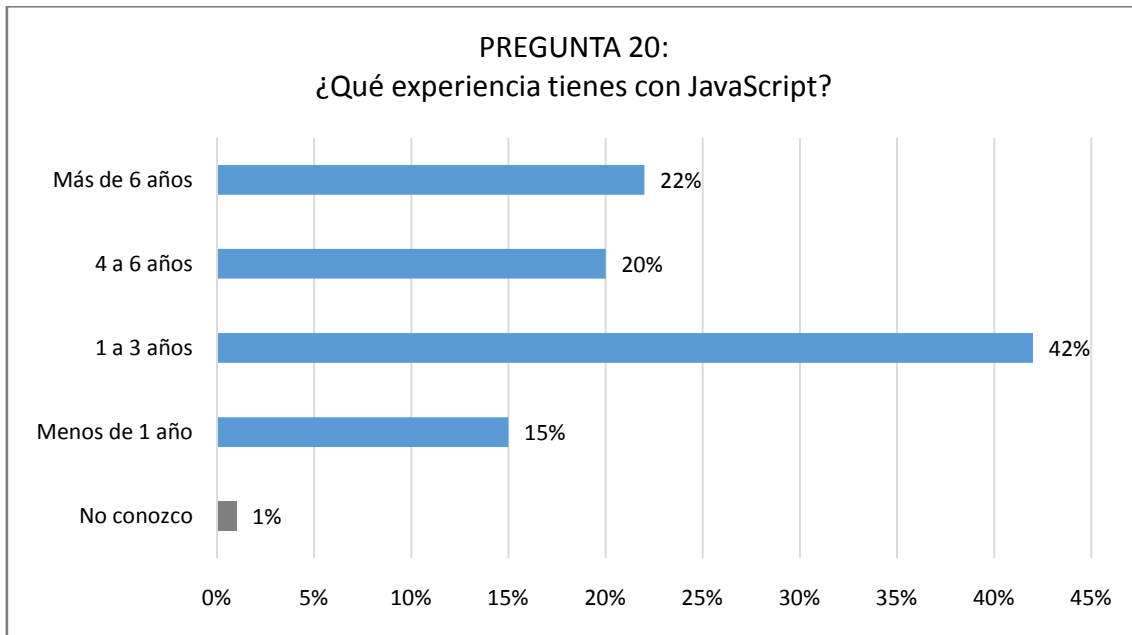
CSS	N°	Porcentaje
No conozco	3	1%
Menos de 1 año	44	18%
1 a 3 años	90	37%
4 a 6 años	56	23%
Más de 6 años	52	21%



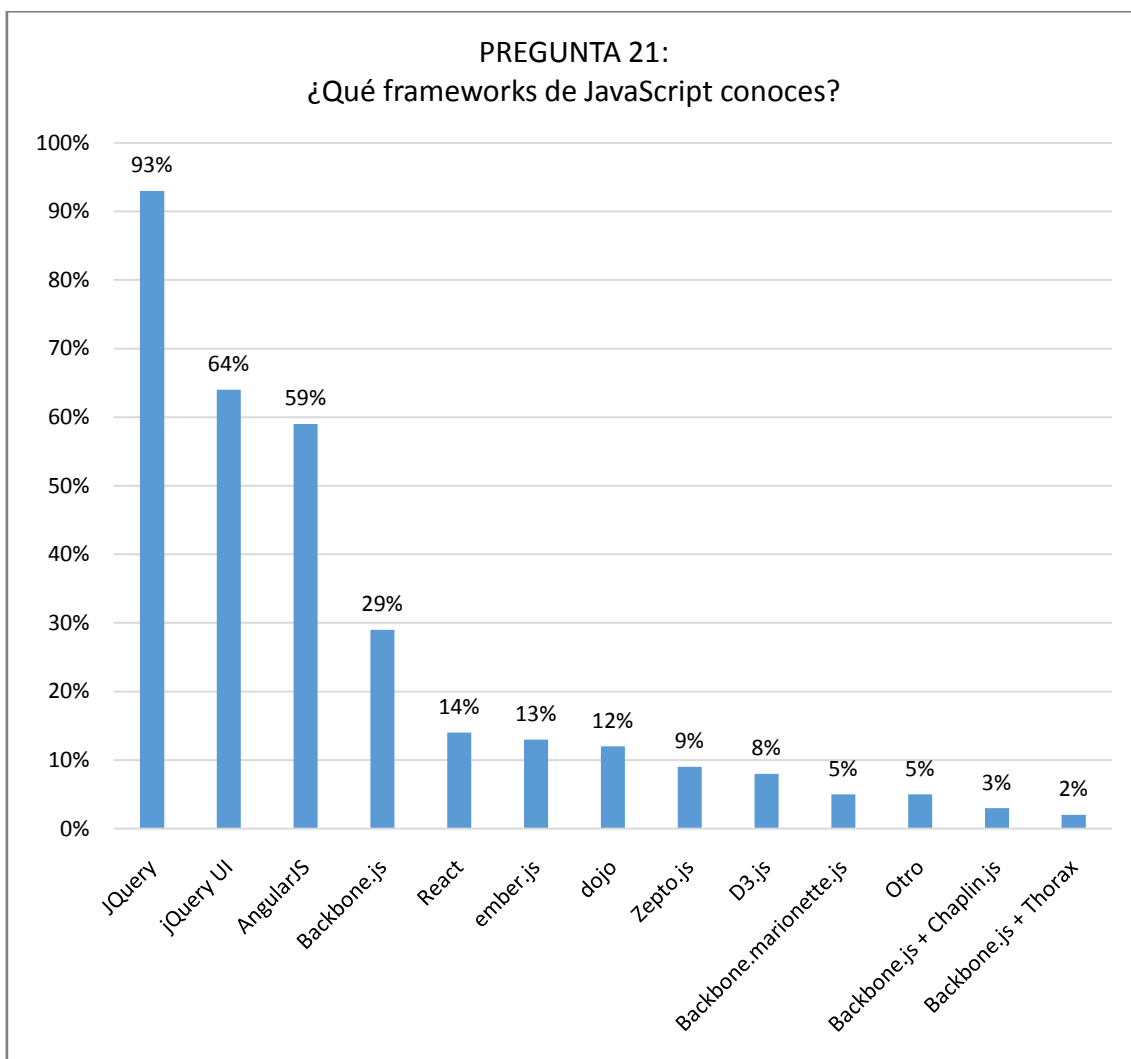
Flash/ActionScript	N°	Porcentaje
No conozco	109	44%
Menos de 1 año	66	27%
1 a 3 años	43	18%
4 a 6 años	14	6%
Más de 6 años	13	5%



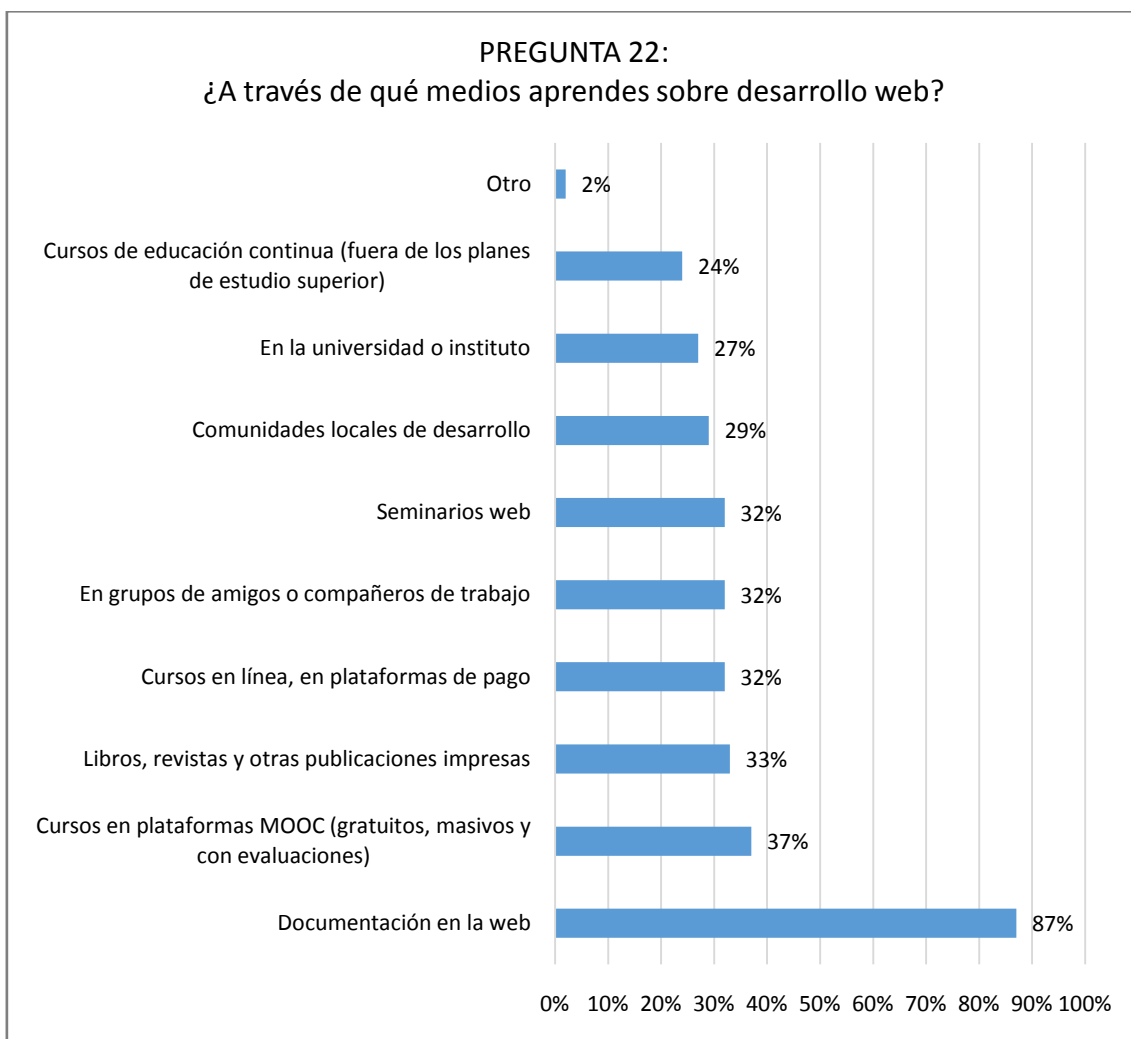
HTML	N°	Porcentaje
No conozco	0	0%
Menos de 1 año	21	9%
1 a 3 años	84	34%
4 a 6 años	64	26%
Más de 6 años	76	31%



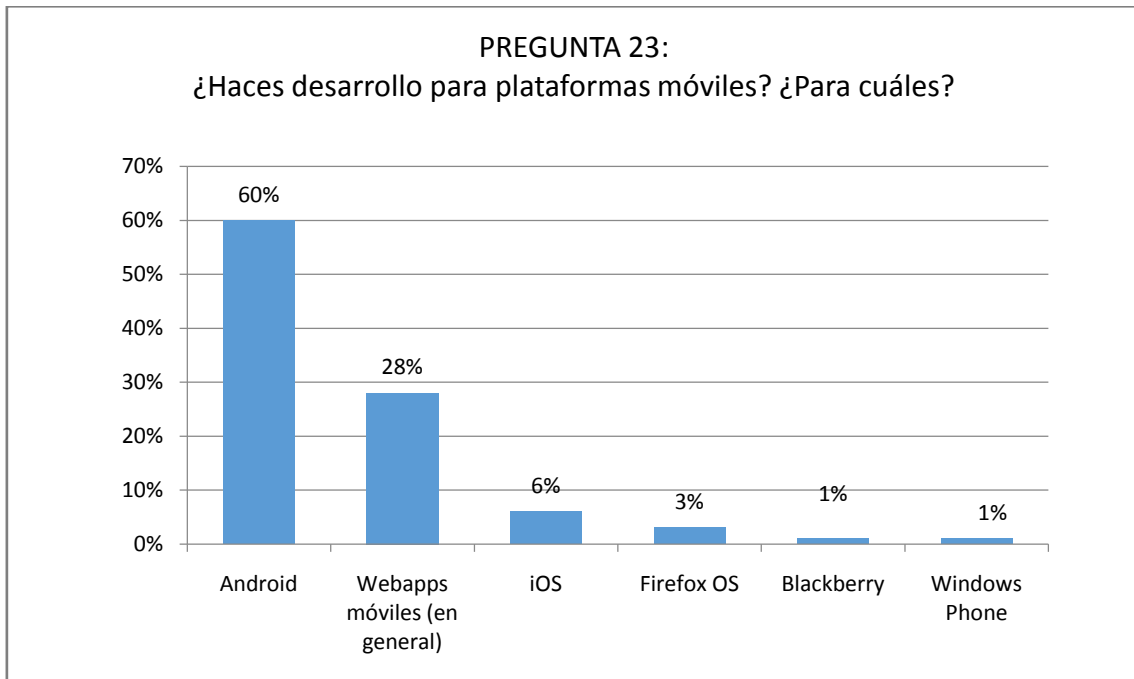
JavaScript	N°	Porcentaje
No conozco	3	1%
Menos de 1 año	37	15%
1 a 3 años	102	42%
4 a 6 años	49	20%
Más de 6 años	54	22%



¿Qué frameworks de JavaScript conoces?	N°	Porcentaje
jQuery	225	93%
jQuery UI	156	64%
AngularJS	142	59%
Backbone.js	71	29%
React	34	14%
ember.js	32	13%
dojo	28	12%
Zepto.js	21	9%
D3.js	19	8%
Backbone.marionette.js	13	5%
Otro	11	5%
Backbone.js + Chaplin.js	7	3%
Backbone.js + Thorax	6	2%



¿A través de qué medios aprendes sobre desarrollo web?	N°	Porcentaje
Documentación en la web	214	87%
Cursos en plataformas MOOC (gratuitos, masivos y con evaluaciones)	91	37%
Libros, revistas y otras publicaciones impresas	81	33%
Cursos en línea, en plataformas de pago	79	32%
En grupos de amigos o compañeros de trabajo	79	32%
Seminarios web	78	32%
Comunidades locales de desarrollo	70	29%
En la universidad o instituto	67	27%
Cursos de educación continua (fuera de los planes de estudio superior)	60	24%
Otro	5	2%



¿Haces desarrollo para plataformas móviles? ¿Para cuáles?	N°	Porcentaje
Android	131	60%
Webapps móviles (en general)	62	28%
iOS	13	6%
Firefox OS	6	3%
Blackberry	3	1%
Windows Phone	3	1%