

# **Resultados de la Séptima Encuesta Anual**

## **Situación de los Desarrolladores Web en el Perú**

**2017**

*Mozilla Perú, la comunidad de entusiastas de las tecnologías web, defensores de la web abierta y promotores de Firefox y Mozilla en el país, diseñó y aplicó el estudio "Situación de los Desarrolladores Web en el Perú" a finales del mes de diciembre de 2017. Este informe presenta los resultados de la aplicación de la encuesta.*

## 1. Contexto

- 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: 431 usuarios.
- Fecha de ejecución: Del 28 de diciembre de 2017 al 12 de enero de 2018.
- Medio de llenado: Dormulario publicado vía web.
- Medios de difusión iniciales: Redes sociales de Mozilla Perú (Facebook y Twitter), grupos de Facebook de comunidades locales de desarrolladores, y anuncios de Facebook.

## 2. Resumen Ejecutivo

Casi dos tercios de los desarrolladores web se encuentran viviendo en Lima. En segundo lugar está el departamento de La Libertad con poco más del 4%.

Poco más de la mitad de los desarrolladores tienen entre 24 y 30 años. Y casi un cuarto de éstos se encuentran entre 17 y 23 años. En cuanto al sexo, casi el 90% son hombres mientras que poco menos del 10% son mujeres.

Casi la mitad de los desarrolladores son graduados de universidad mientras que poco más de un cuarto de la población son aún estudiantes de universidad.

El porcentaje de desarrolladores web con experiencia menor a 1 año es igual al porcentaje de desarrolladores con 4 a 6 años de experiencia. Mientras que la mayor cantidad posee de 1 a 3 años de experiencia.

Aproximadamente un tercio de los desarrolladores se desempeña dependiente e independientemente de manera simultánea. Mientras que casi otro tercio sólo se desempeña de manera dependiente. De momento, el 13% de los desarrolladores no trabaja actualmente.

De los desarrolladores que trabajan dependiente e independientemente a la vez, casi el 52% están en planilla y sólo el 73% entrega comprobantes de pago o emiten recibos por honorarios. Casi el 73% de los desarrolladores que trabajan sólo de manera dependiente están en planilla. Mientras que al rededor del 70% de los que sólo se desempeñan de manera independiente sí emiten recibos por honorarios o entrega comprobantes de pago.

De los desarrolladores con trabajo actual, el 69% tiene como función principal el desarrollo web.

Aproximadamente un 27% recibe menos de 1500 soles como sueldo, pero otro 27% recibe entre 1501 y 2500 soles. Pero más del 50% afirma que su sueldo ha aumentado en el último año.

En términos de uso de tecnologías, el 61% de los desarrolladores usan Microsoft Windows como sistema operativo para desarrollar. Un cuarto de los desarrolladores utiliza alguna distribución GNU/Linux para el desarrollo. Y en menor número, usan Mac.

De las herramientas para desarrollador que proveen los navegadores, la consola es la herramienta más usada seguida del Inspector de elementos o DOM. Y en menor porcentaje las herramientas para inspeccionar la memoria.

El lenguaje de programación más conocido es PHP seguido de Java. Y en tercer lugar está JavaScript con Node.js. De igual forma los frameworks backend más conocidos son los de PHP, predominando Laravel.

En concimientos de frameworks de JavaScript, después de jQuery, AngularJS es el segundo framework más usado.

SASS es el pre-procesador CSS más usado, seguido de LESS. Y WebPack con Gulp son las herramienta de automitización más usadas.

MySQL y MongoDB son las base de datos relaciones y no relaciones, respectivamente, más usadas por los desarrolladores.

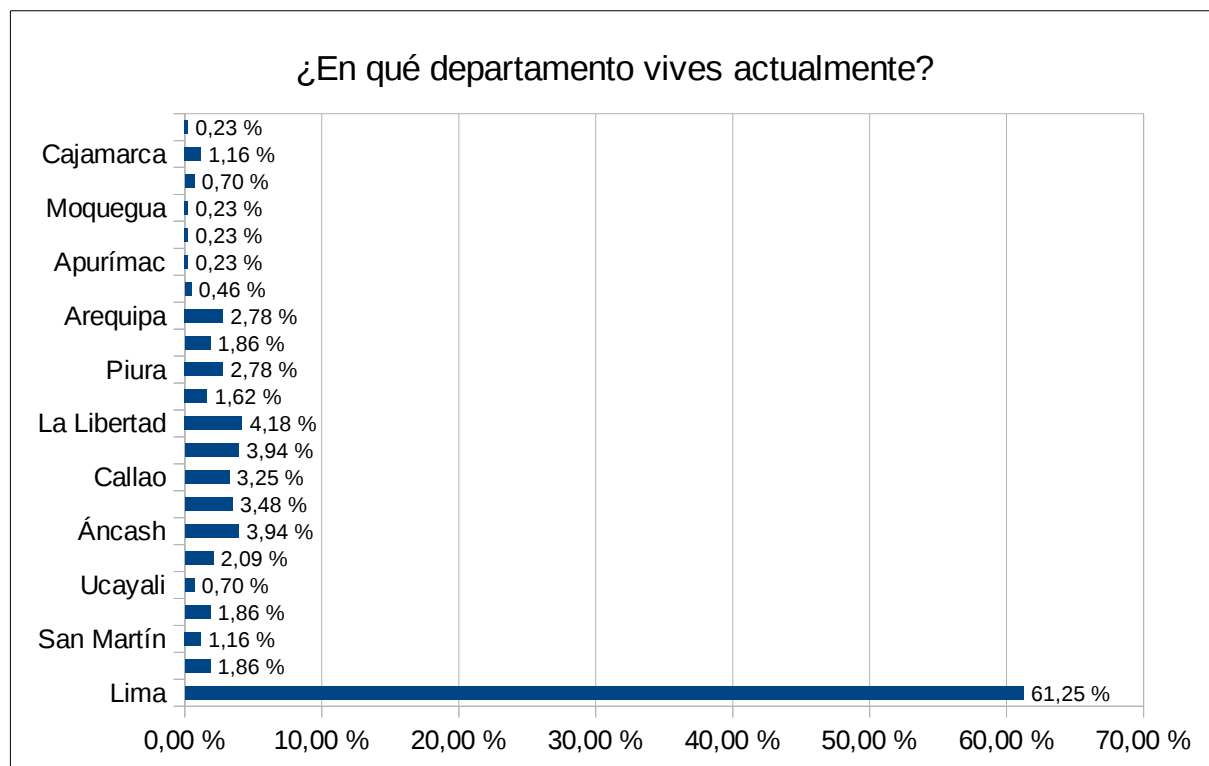
En cuestión de plataformas cloud, la nube de Amazon es usada por casi la mitad de los desarrolladores.

Para mantenerse actualizados o aprender sobre desarrollo web, los desarrolladores utilizan herramientas de documentación en primer lugar, y en segundo lugar los cursos online gratuitos son las herramientas más usadas. Aunque un buen porcentaje también elige cursos en línea de plataformas de pago.

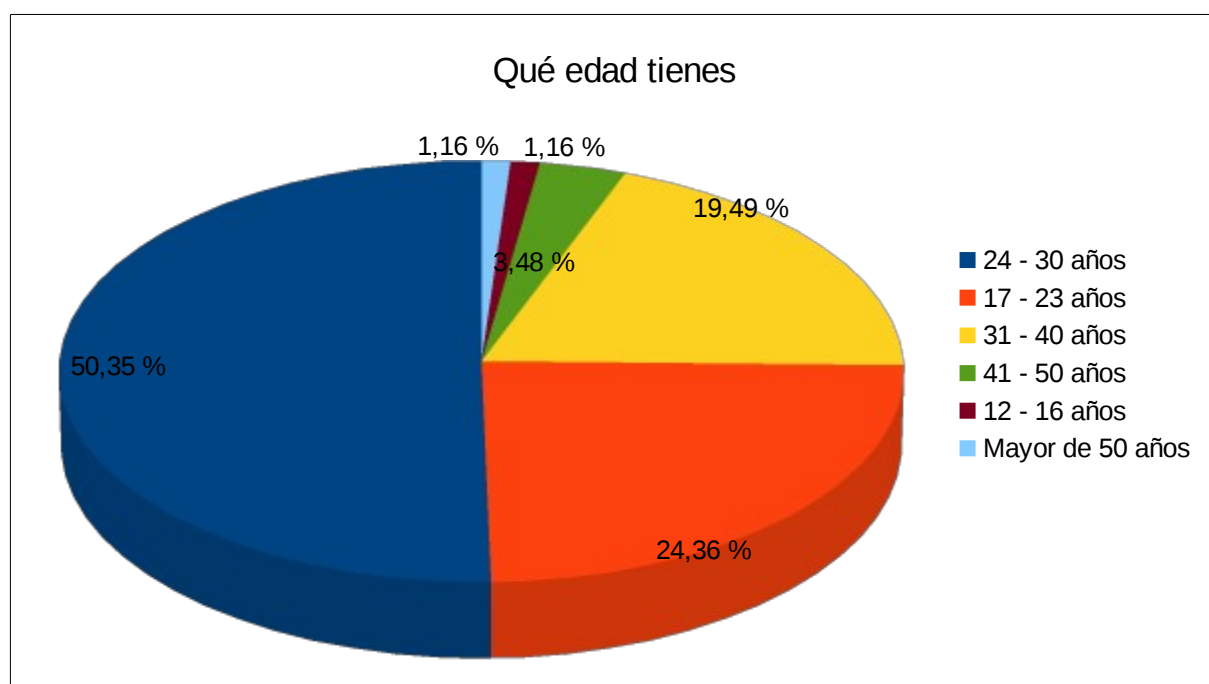
Del lado del desarrollo móvil, el 53% de los desarrolladores ha desarrollado alguna aplicación móvil para Android. Aunque en segundo lugar se encuentra el desarrollo de aplicaciones híbridas, siendo Ionic el framework más usado para desarrollo de webapps híbridas, seguido de Apache Cordova.

### 3. Resultados obtenidos

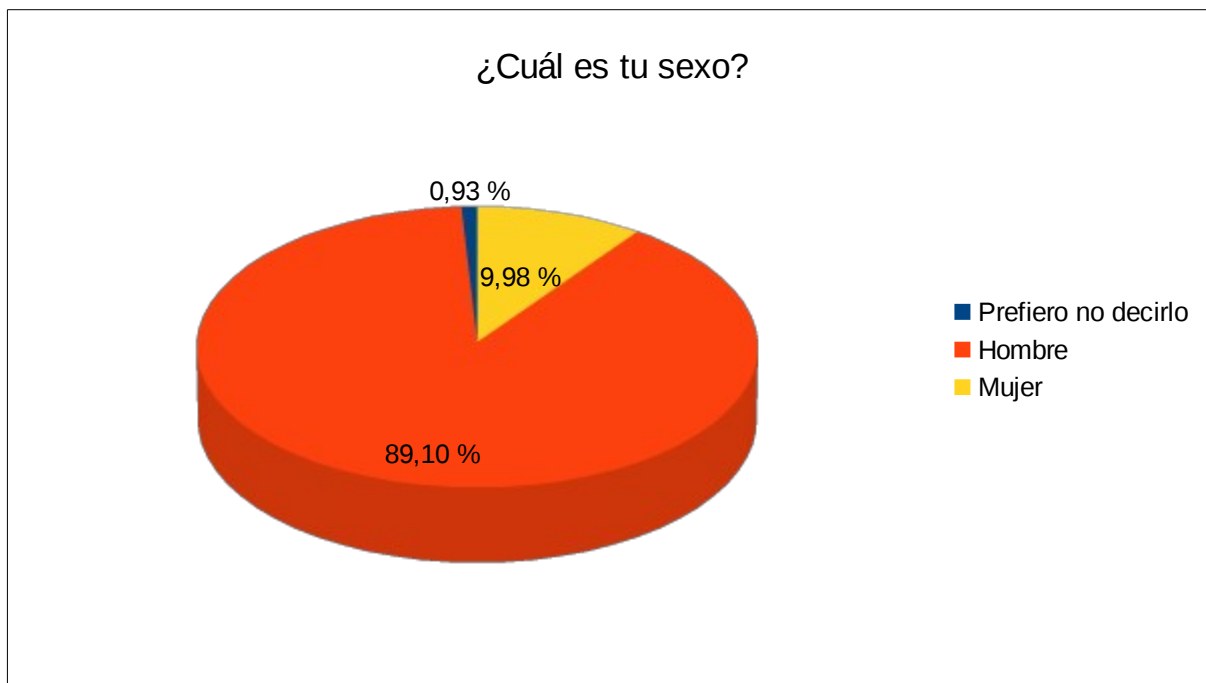
#### 1. Departamento en el que vives actualmente



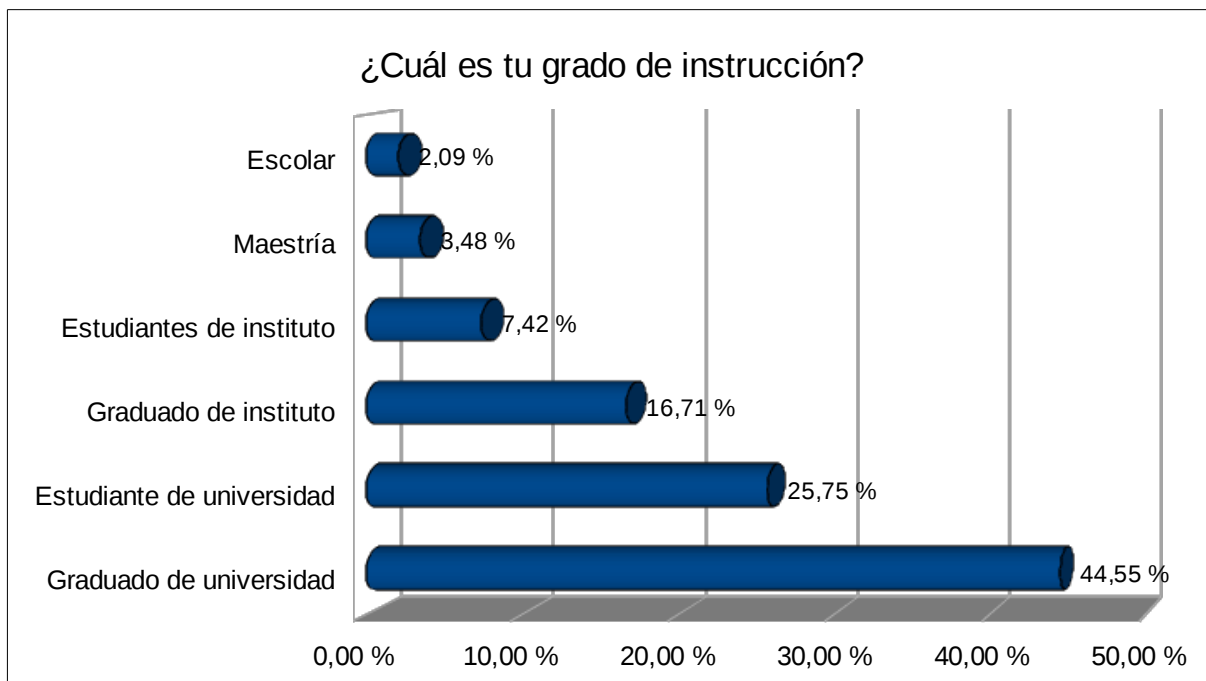
#### 2. Edad



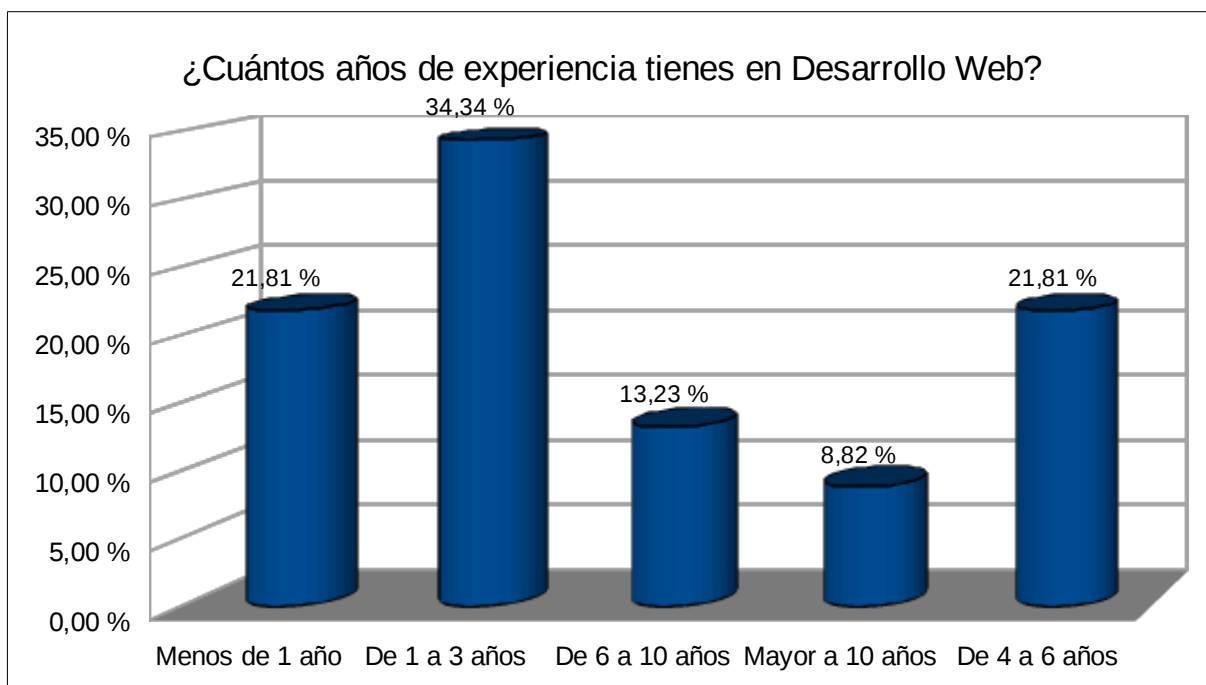
### 3. Sexo



### 4. Grado de instrucción



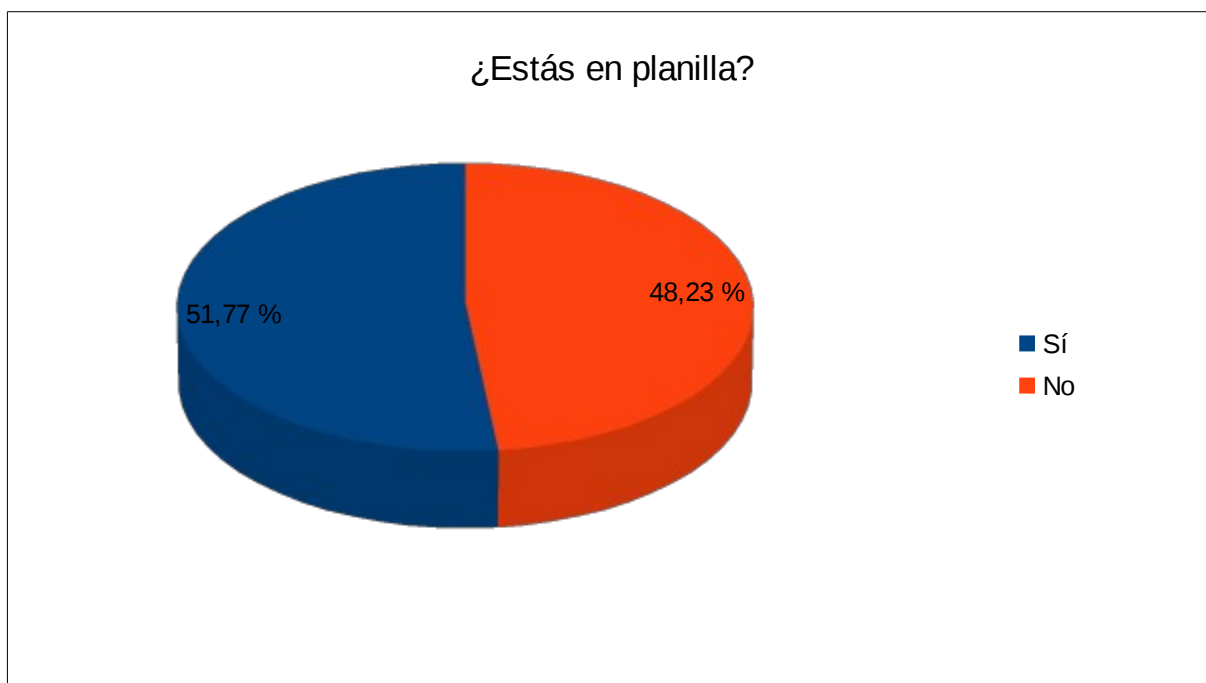
## 5. Experiencia en Desarrollo Web



## 6. Situación laboral actual

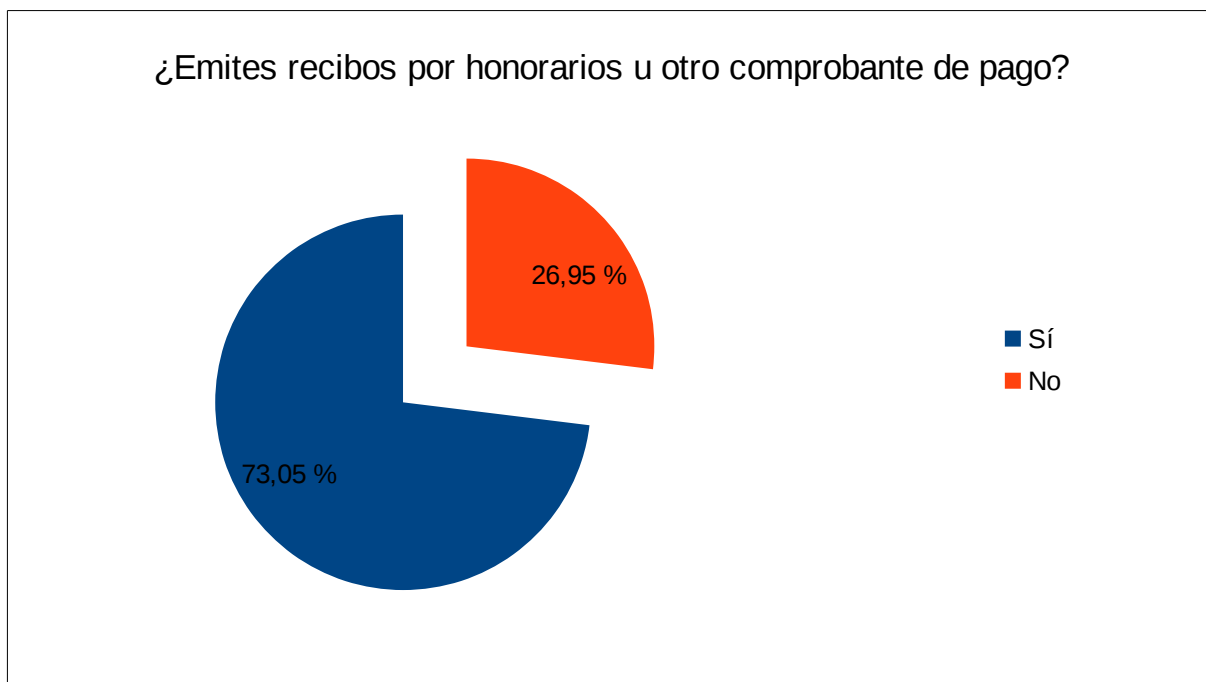


**7. Como trabajador dependiente e independiente ¿Estas en planilla?**



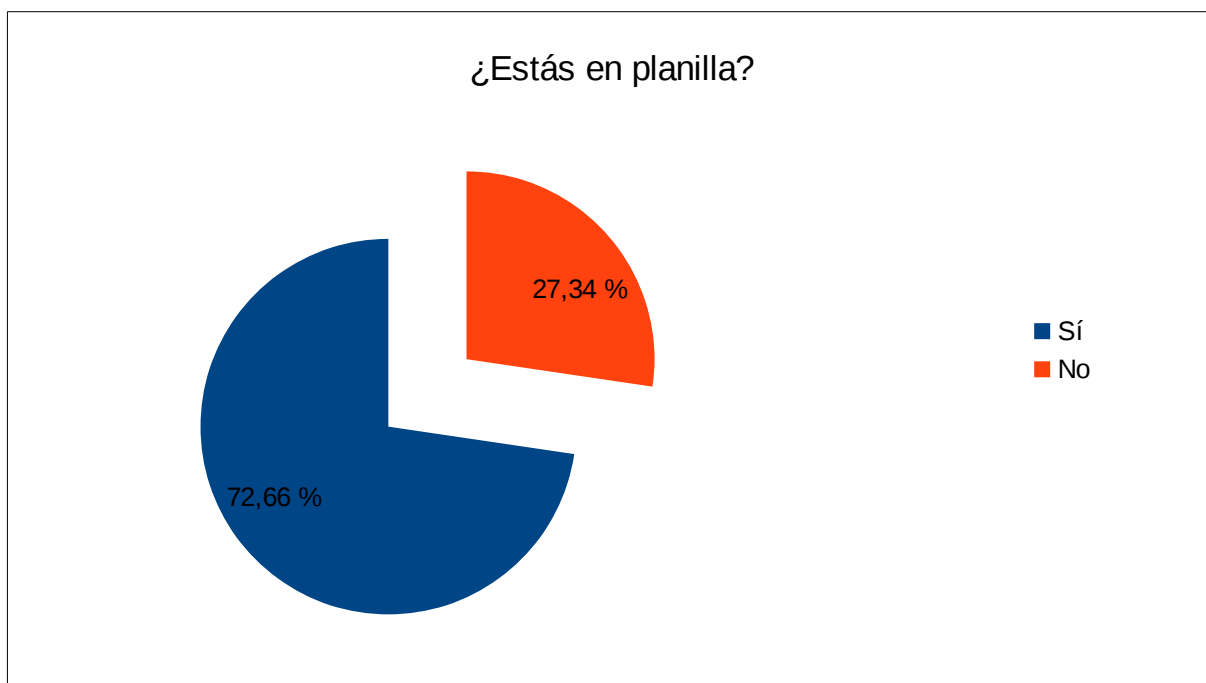
*Para esta pregunta se consideraron sólo a aquellos que respondieron "Trabajador dependiente e independiente" en la pregunta 6*

**8. Como trabajador dependiente e independiente ¿Emites recibos por honorarios o comprobante de pago?**



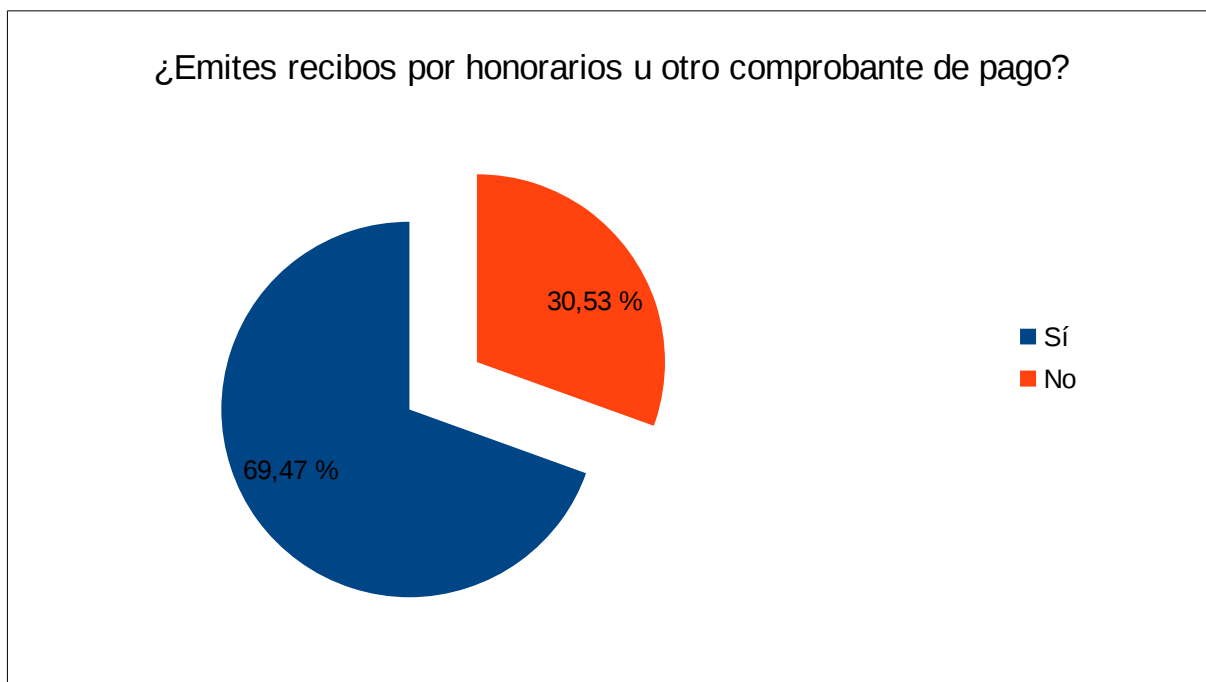
*Para esta pregunta se consideraron sólo a aquellos que respondieron "Trabajador dependiente e independiente" en la pregunta 6.*

**9. Como trabajador dependiente ¿Estás en planilla?**



Para esta pregunta se consideraron sólo a aquellos que respondieron "Trabajador dependiente" en la pregunta 6.

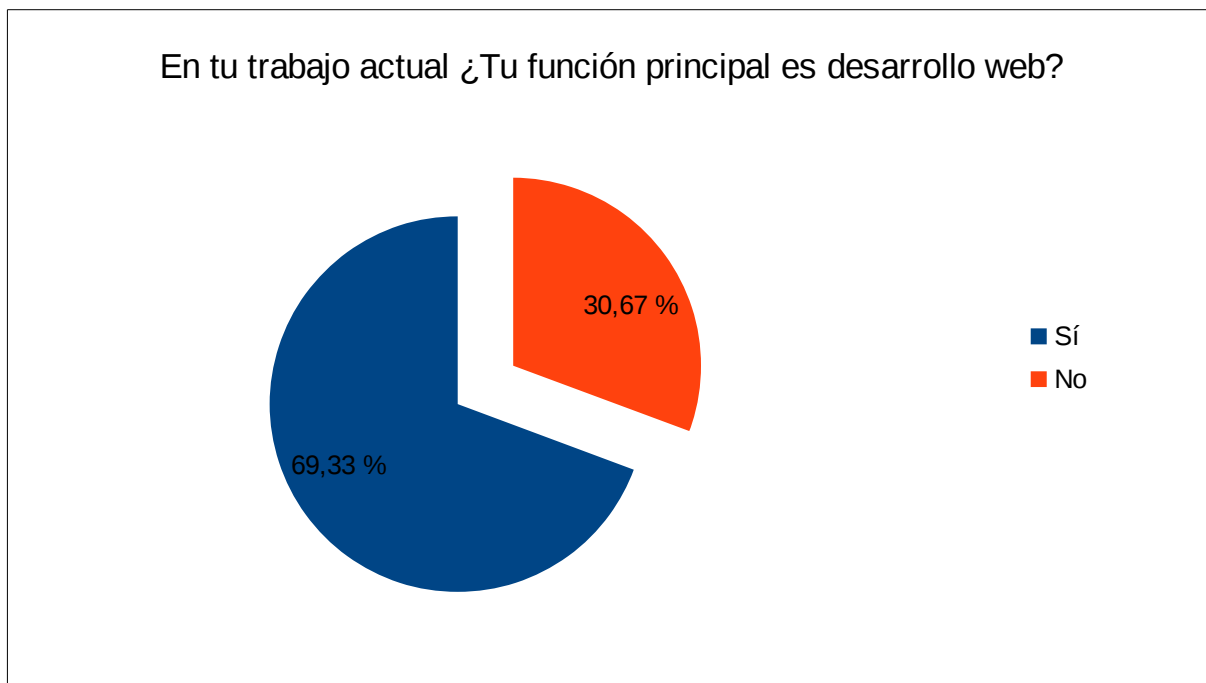
**10. Como trabajador independiente ¿Emites recibos por honorarios o comprobante de pago?**



Para esta pregunta se consideraron sólo a aquellos que respondieron "Trabajador independiente" en la pregunta 6.

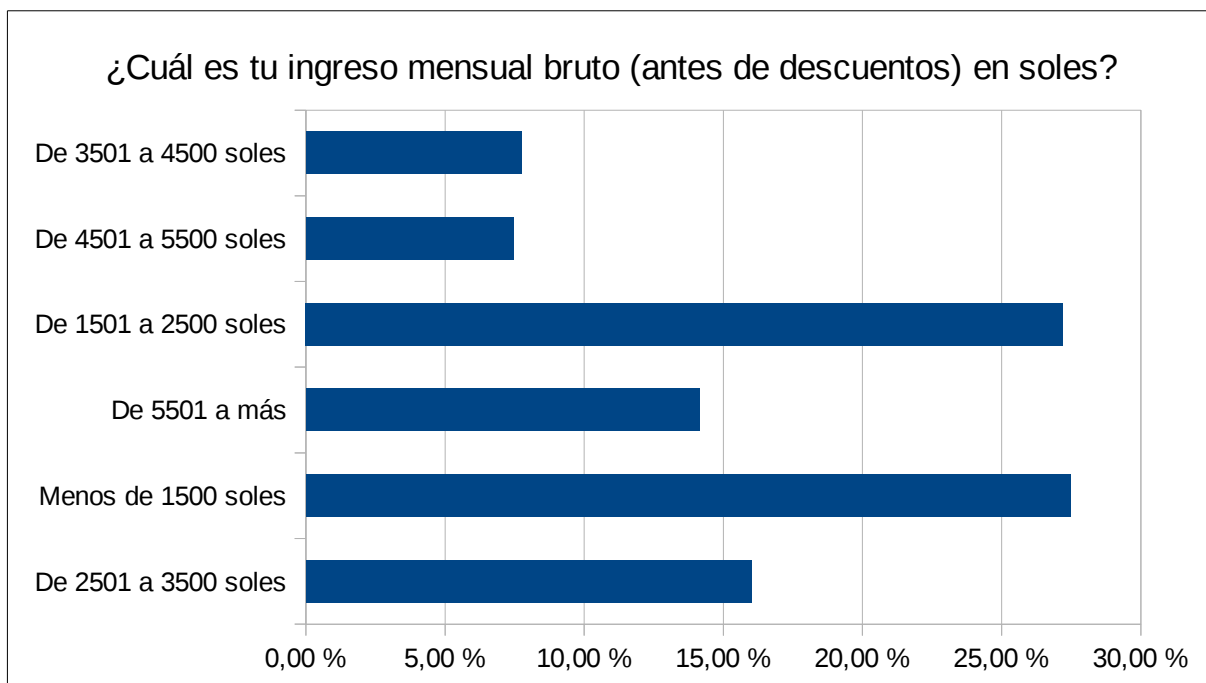


## 11. Desarrollo web como función principal



Para esta pregunta se consideraron sólo a aquellos que no respondieron "No trabajo actualmente" en la pregunta 6.

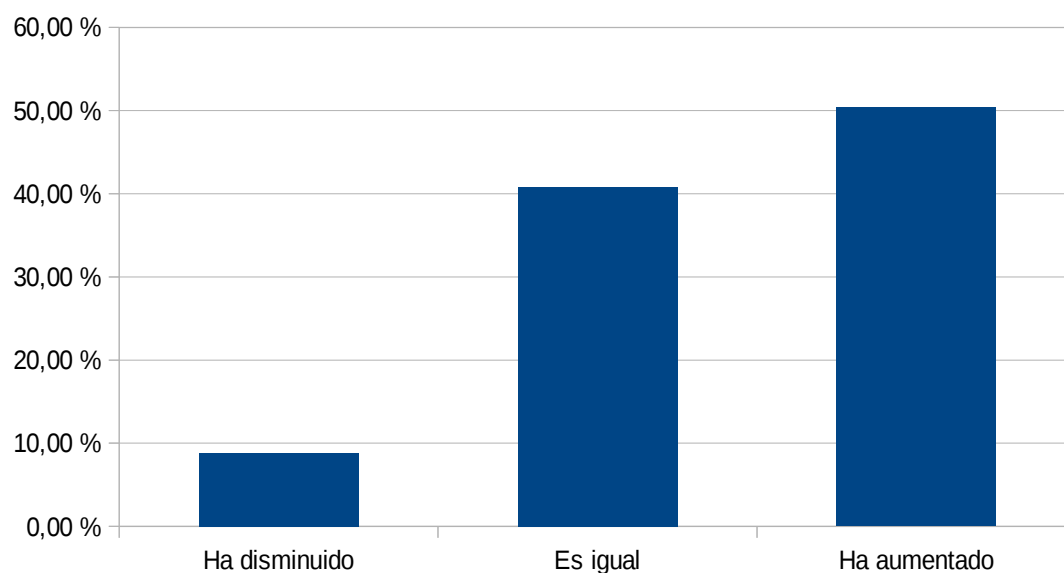
## 12. Ingreso mensual bruto en soles



Para esta pregunta se consideraron sólo a aquellos que no respondieron "No trabajo actualmente" en la pregunta 6.

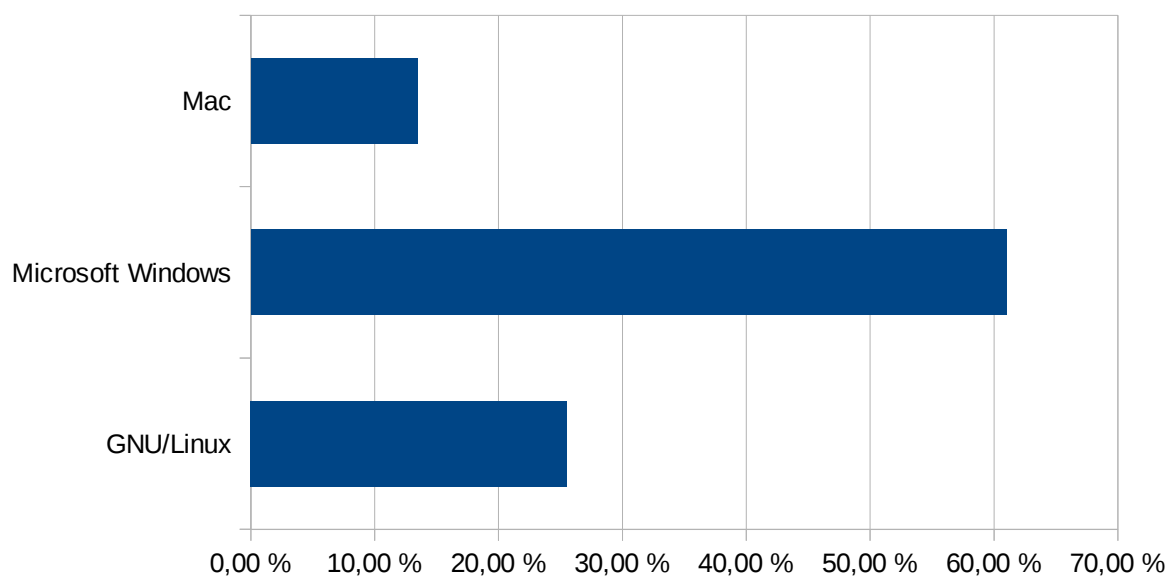
### 13. Comparación de sueldos en el último año

Si comparas tu sueldo bruto actual con tu sueldo bruto hace doce meses, dirías que:

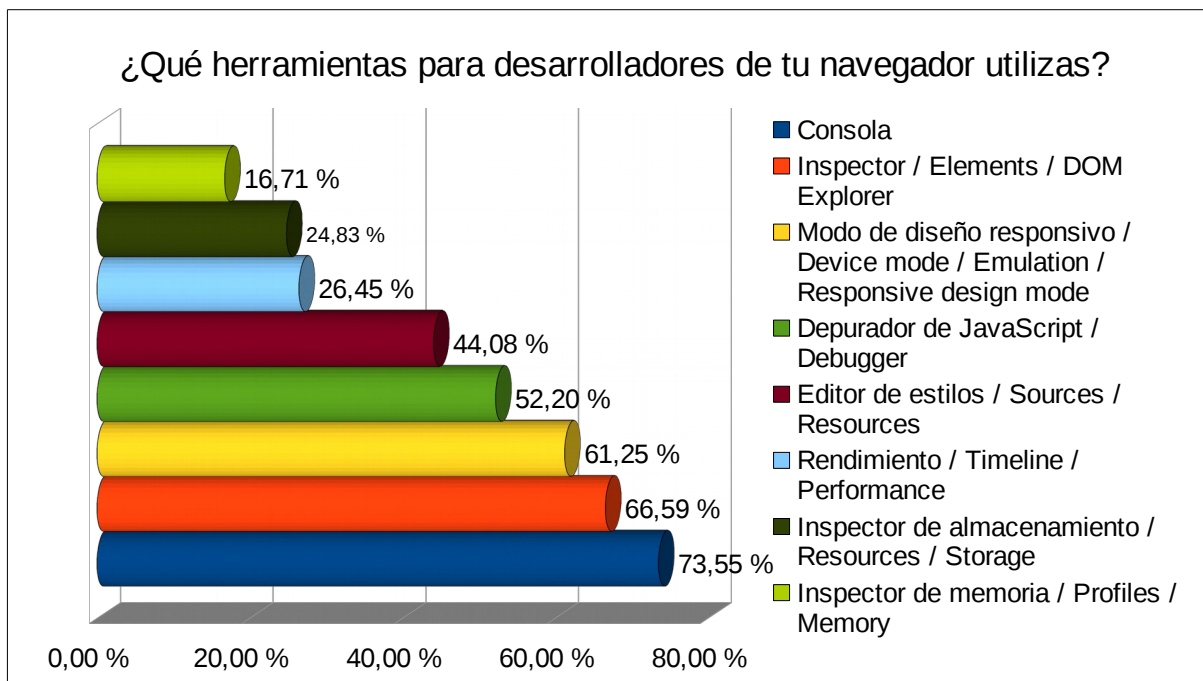


### 14. Sistema operativo para desarrollo

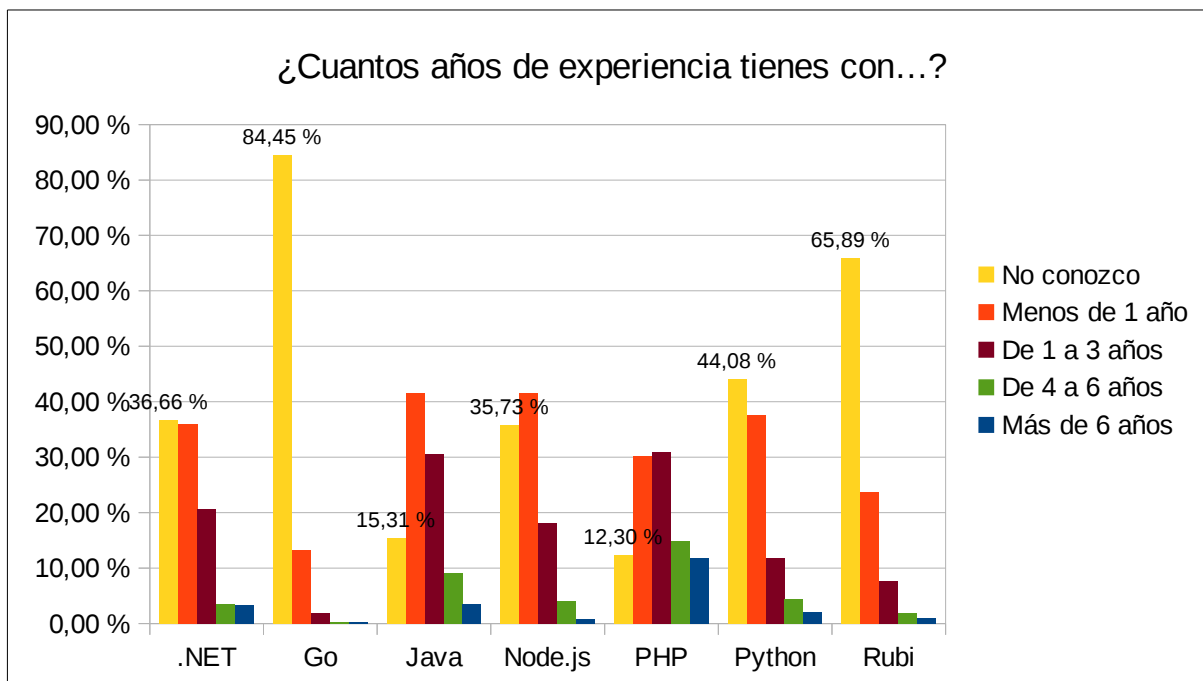
¿Qué sistema operativo usas principalmente para desarrollo web?



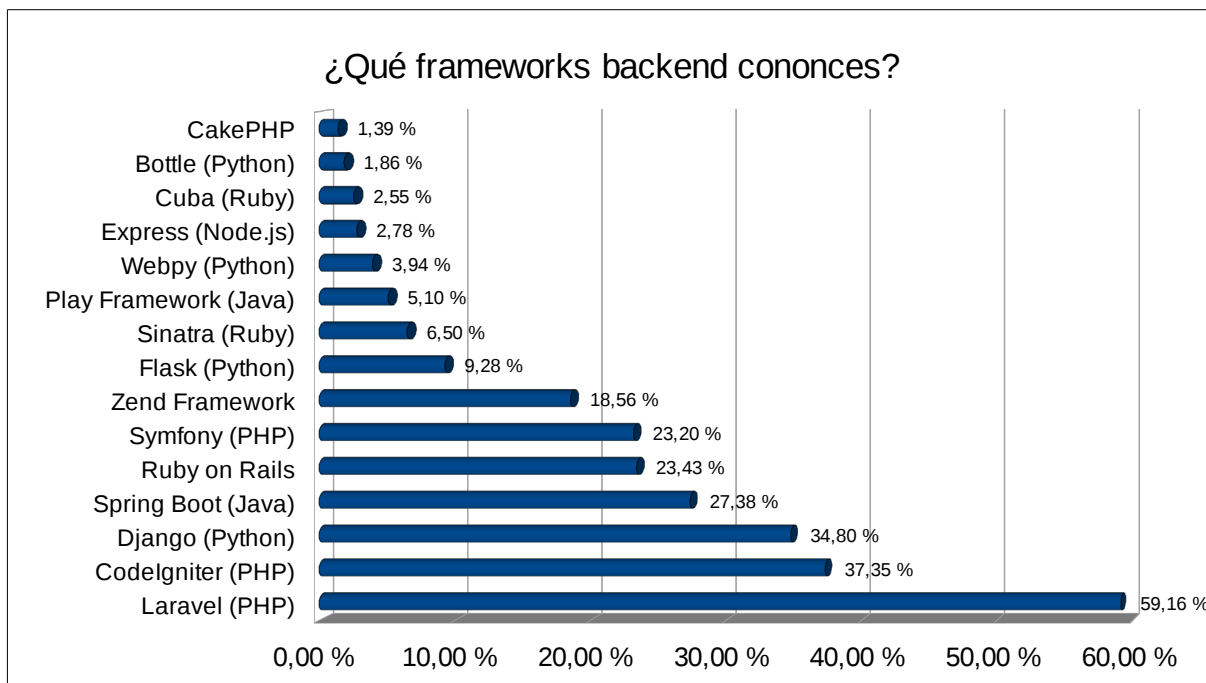
## 15. Herramientas de desarrollador del navegador utilizadas



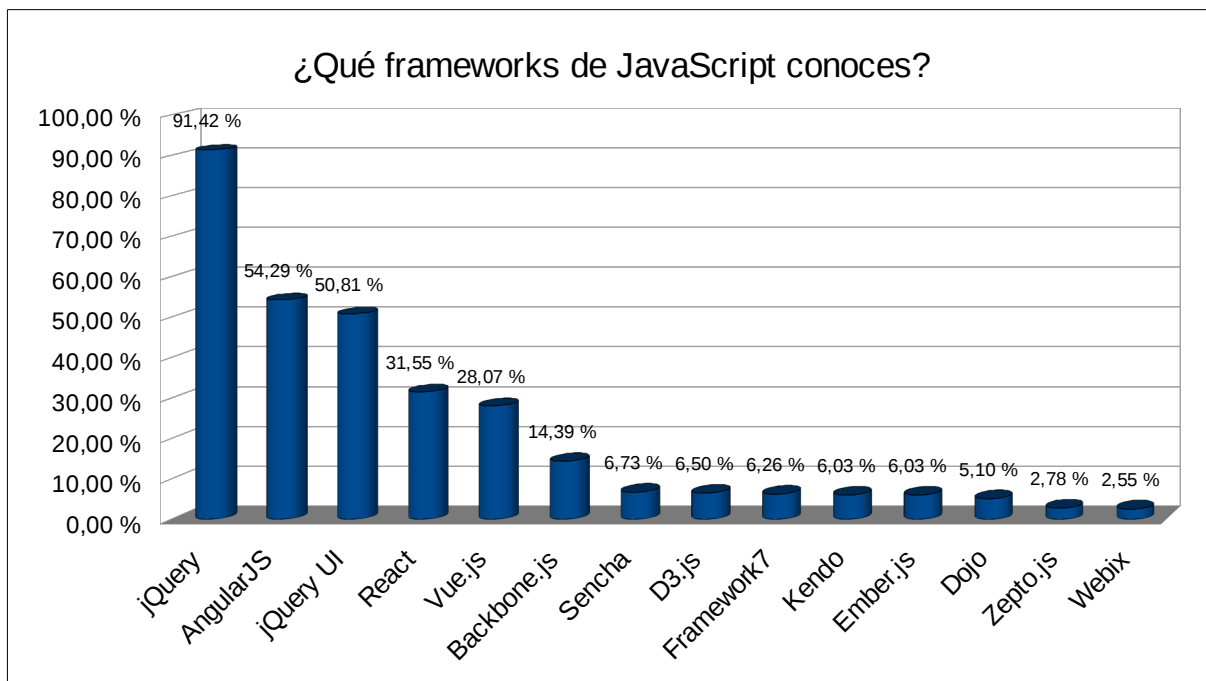
## 16. Experiencia con lenguajes de programación



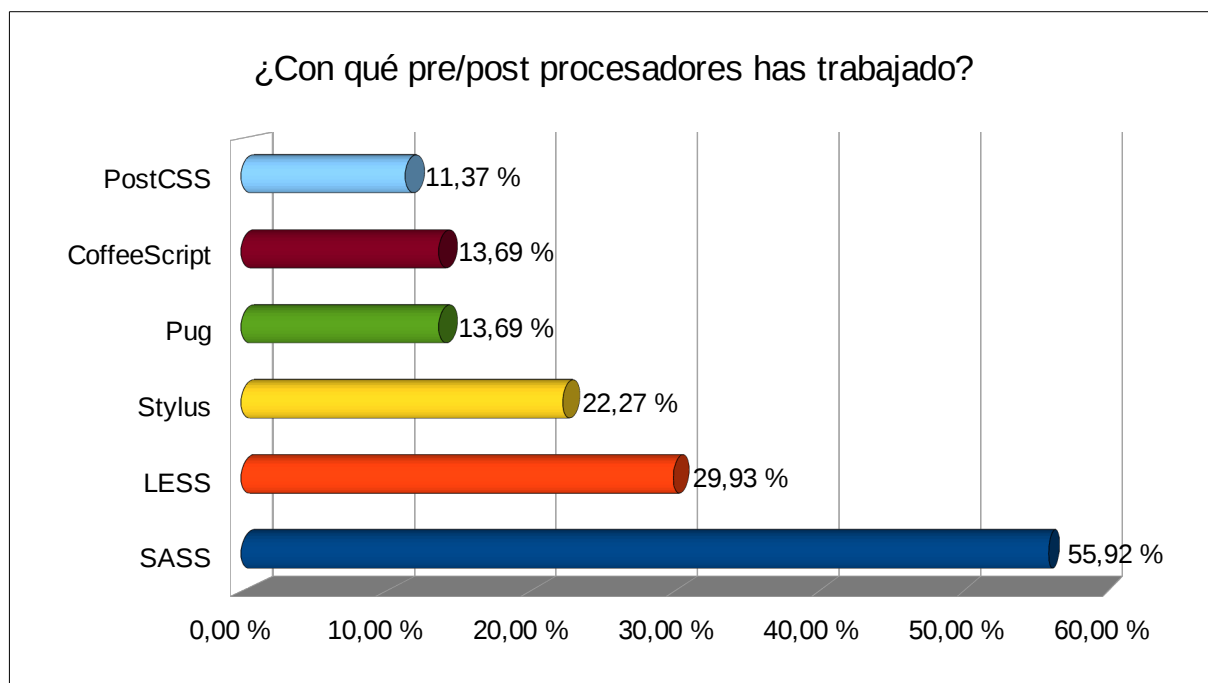
## 17. Conocimiento sobre frameworks backend



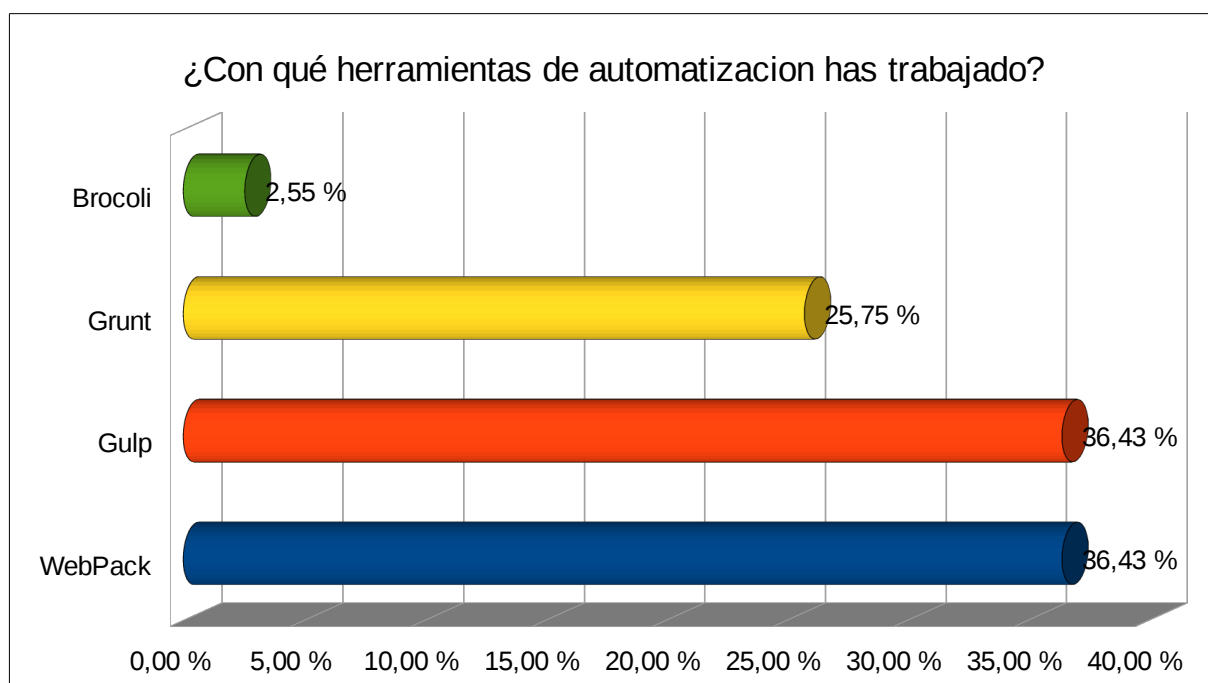
## 18. Conocimiento sobre frameworks de JavaScript



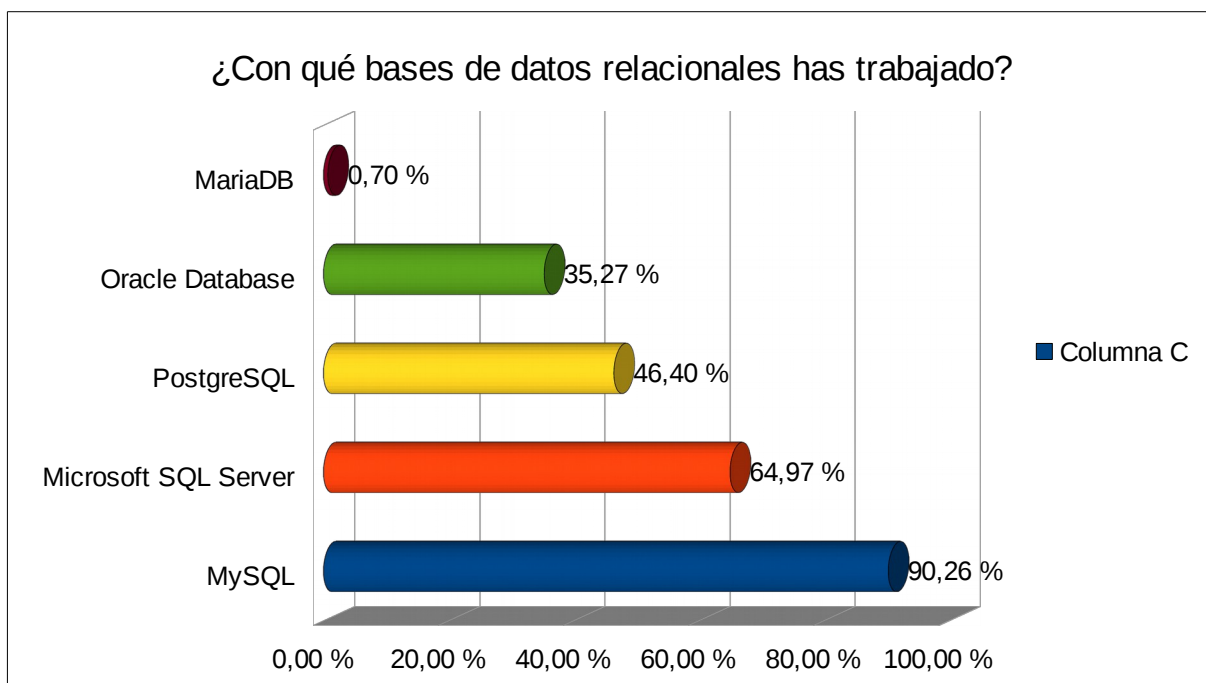
## 19. Experiencia con pre/post procesadores



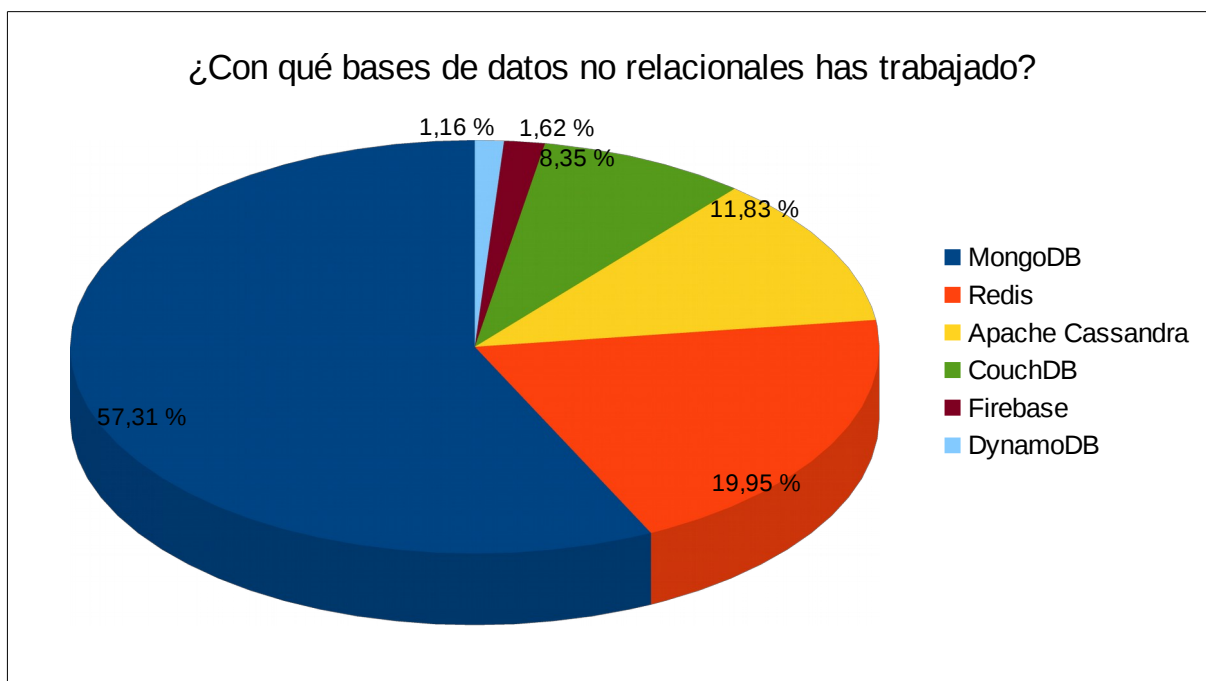
## 20. Experiencia con herramientas de automatización



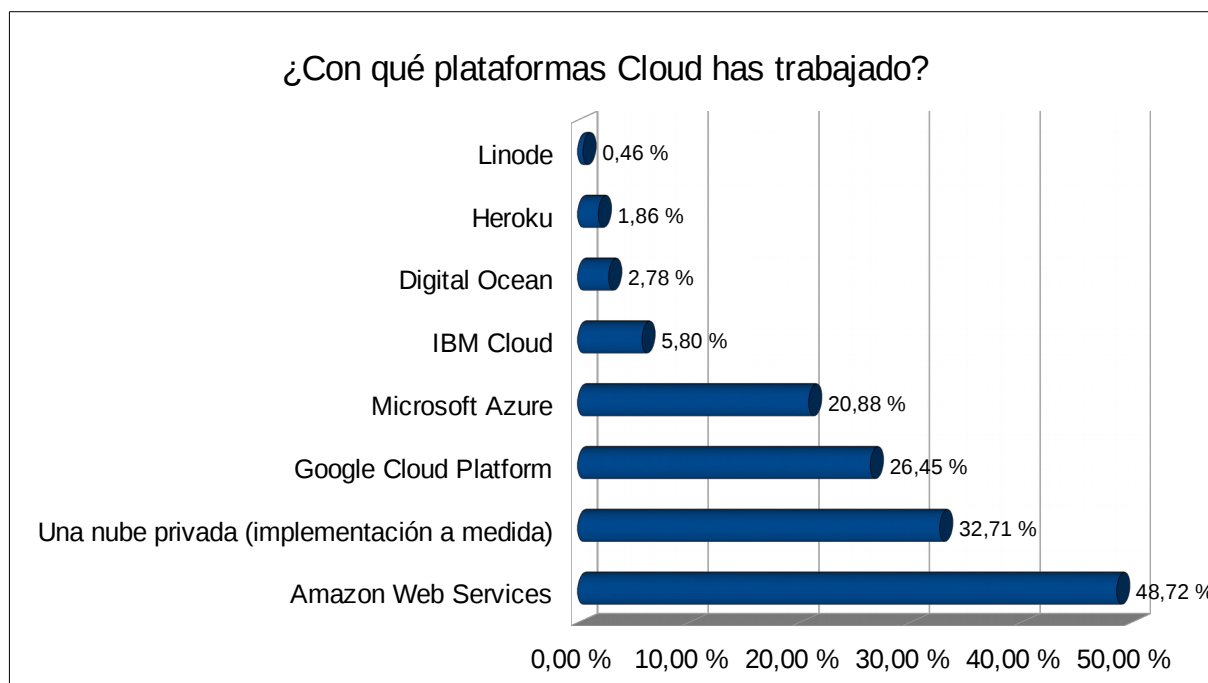
## 21. Experiencia con base de datos relacionales



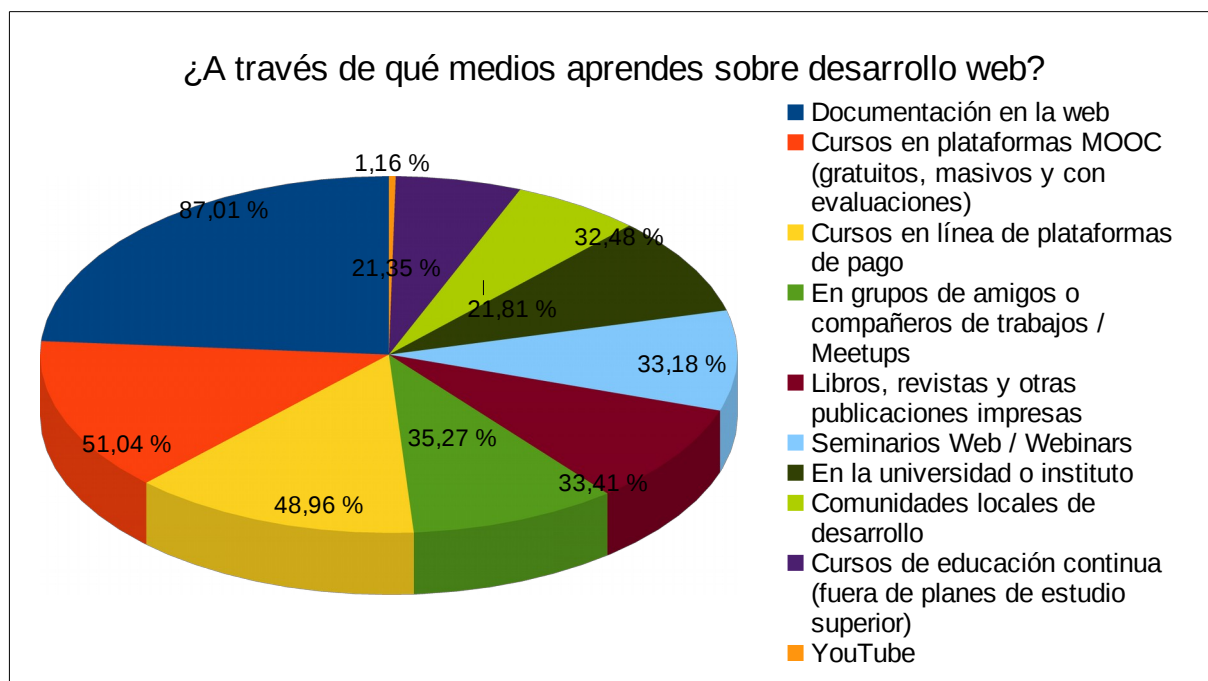
## 22. Experiencia con base de datos no relacionales



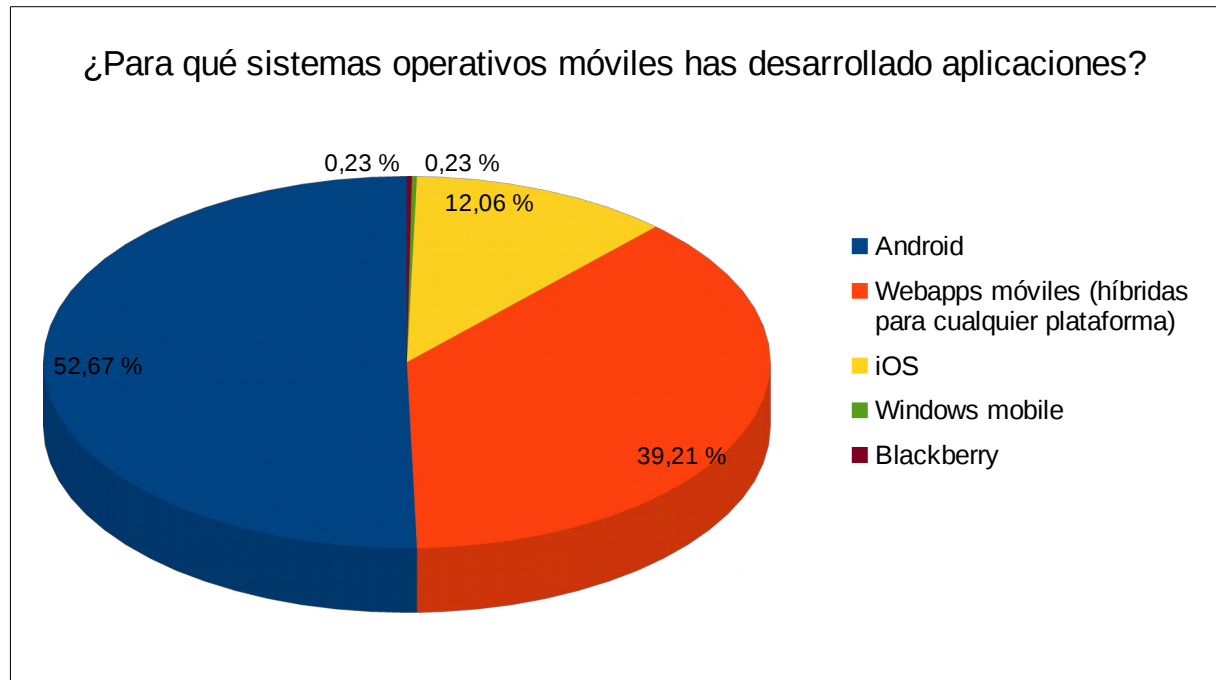
## 23. Plataformas cloud utilizadas



## 24. Medios de aprendizaje sobre desarrollo web



## 25. Desarrollo móvil



## 26. Uso de frameworks para webapps móviles

