



REPORTE DE INVESTIGACIÓN
“Stack Overflow Developer Survey”

TAREA 1
BERNARDO BOJALIL LORENZINI
195908

22/08/2022



INTRODUCCIÓN

Stack overflow developer survey es una encuesta que se realiza cada año a los desarrolladores de diversos campos. Esta información permite y fomenta el aprendizaje entre programadores, ayudándolos a descubrir soluciones ya existentes y crear nuevas a través del conocimiento.

PERFIL DEL DESARROLLADOR

La programación es una habilidad única que requiere de un largo proceso de aprendizaje. La demanda de personas con dicha habilidad ha incrementado en gran proporción a medida que pasa el tiempo y la tecnología avanza. La encuesta arrojó que el aprendizaje en línea ha aumentado del 60% al 70%, siendo los más jóvenes (menores de 18 años) quienes dependen más de los recursos digitales y es más probable que hayan aprendido de los cursos o certificaciones en línea.

La encuesta muestra también que no hay un enfoque único para aprender a programar, todo el mundo puede reunir los recursos y formatos que mejor funcionen para su estilo de aprendizaje, como lo son blogs, videos tutoriales, material escrito y muchas otras fuentes disponibles.

En cuanto a experiencia en el campo, los encuestados de los Estados Unidos y el Reino Unido son los más experimentados, con un promedio de 15 años y medio de experiencia en la codificación.

TIPOS DE DESARROLLADORES

El desarrollo digital es un área tan grande y tan demandada que las ramificaciones también son extensas los desarrolladores full-stack, back-end, front-end y desktop siguen representando a la mayoría de todos los encuestados.

Otra estadística para analizar es que el 46 % de los desarrolladores profesionales tienen entre 25 y 34 años. Pero vemos que más de la mitad de los encuestados que aprenden a programar tienen entre 18 y 24 años, contando a aquellos que lo hacen a través de instituciones escolares. Por otra parte, el 92 % de todos los encuestados y el 93 % de los desarrolladores profesionales se identifican como hombres.

En cuanto a las minorías en el sector, encontramos a mujeres, personas con discapacidad y personas con trastornos mentales.

TECNOLOGÍAS MÁS POPULARES

En la actualidad, existen muchos lenguajes de programación más de 675, siendo 2022 el décimo año consecutivo de JavaScript como el lenguaje de programación más utilizado por los desarrolladores experimentados. Por otra parte los lenguajes más utilizados por principiantes son HTML/CSS y Python además del antes mencionado JavaScript.

Un desarrollador requiere herramientas como un entorno de desarrollo, bases de datos, herramientas de software que gestionen cambios en un sistema de archivos, plataformas en la nube y bibliotecas; destacando que Visual Studio Code sigue siendo el IDE preferido en todos los desarrolladores y Git la plataforma de control de versiones preferida por la mayoría de los encuestados.

En un mundo tan globalizado como el de la actualidad, existen también herramientas síncronas y asíncronas que facilitan el trabajo a distancia, el trabajo en equipo y hasta la seguridad y transferencia de datos entre desarrolladores. Entre estas herramientas se encuentran Zoom, Teams, aplicaciones de Google, entre muchas otras. El uso de todas las herramientas de un programador se vincula también con los sistemas operativos, siendo Windows el más utilizado, Linux el segundo y macOS el tercero.

Los lenguajes de programación a su vez se vinculan con el mercado laboral, habiendo tecnologías mejor pagadas que otras o algunas más demandadas que otras siendo Clojure el mejor pagado que se puede conocer.

EMPLEO

Una cifra alentadora para los aspirantes a aprender algún lenguaje de programación es el empleo a tiempo completo, mismo que aumentó 4 puntos porcentuales para todos los encuestados, siendo el 80.76% de los desarrolladores profesionales empleados de tiempo completo.

Por otra parte, la programación es un empleo flexible en cuanto a horarios y modalidades, dato que la encuesta confirma siendo el 42.98% trabajo totalmente a distancia, 42.44% híbrido y sólo el 14.58% presencial, mostrando que las organizaciones más pequeñas tienen más probabilidades de utilizar la modalidad presencial y las organizaciones más grandes, con más de 10 000 empleados, tienen más probabilidades de ser híbridas.

Aunque la programación es un empleo bien remunerado, también existe un sector que lo hace como un pasatiempo.

CONCLUSIÓN

Como parte de este análisis podemos concluir que StackOverflow es una plataforma dedicada a la comunidad de desarrolladores de software y una de las mejores herramientas que tiene un programador para aprender y compartir su conocimiento para que otras personas puedan aprender también.

FUENTE: <https://survey.stackoverflow.co/2022/>, 22/08/2022

