Universidad Iberoamericana Puebla

Departamento de Ciencias e Ingenierías

Texto

Descripción generada automáticamente

**Tarea StackOverflow Developer Survey 2022**

Fernando A. Hernández Rivas

Introducción a la Ingeniería de Sistemas Computacionales

Mtro. Rafael Pérez Aguirre

29 de agosto de 2022

**Stack Overflow Developer Survey 2022**

Stack Overflow Developer Survey 2022 es una encuesta que se hace cada año para ayudar a mejorar la comunidad de Stack Overflow y la plataforma que los atiende. En esta encuesta puedes obtener información sobre las actitudes, las herramientas y los entornos que están dando forma al arte y la práctica del software en la actualidad.

A continuación, veremos algunos de los puntos más destacables sobre esta encuesta.

***Perfil del desarrollador:***

* Educación

La mayoría de los desarrolladores (87%) tienen una educación postsecundaria, con algo de educación superior o más.

El 70 % de todos los encuestados y el 80 % de los desarrolladores profesionales han completado algún tipo de educación superior, siendo una licenciatura la más común.

* Aprendiendo a codificar

Aprender a codificar es una experiencia única, con personas que usan una variedad de herramientas y recursos para desarrollar sus habilidades. Aprender a codificar en línea aumentó del 60% al 70% año tras año.

Mayores a 45 años tienen más probabilidades de haber aprendido a través de libros mientras que los más jóvenes aprenden en línea.

Los recursos en línea más confiables para que las personas aprendan a codificar son la documentación técnica y Stack Overflow.

* Experiencia

La mayoría de los desarrolladores se encuentran en la etapa inicial o intermedia de su carrera. El 50% de los encuestados han estado codificando durante diez años o menos.

La mayoría de los encuestados (75 %) han estado trabajando durante 14 años o menos como desarrolladores profesionales, lo que significa que nunca han trabajado en un mundo sin Stack Overflow.

* Roles de desarrollador:

Pocos desarrolladores se consideran un solo tipo de desarrollador, lo que nos muestra su diversidad de habilidades.

***Tecnología:***

* Tecnologías más populares:

Javascript por decimo año consecutivo, sigue siendo el lenguaje de programación más utilizado. A su vez, Javascript y Phyton están casi empatados como los lenguajes más populares para las personas que aprenden a codificar.

* Lo más amado y lo más temido:

Rust es el lenguaje más querido con el 87% de los desarrolladores. Este también se vincula con Python como la tecnología más buscada con TypeScript.

PostgreSQL es la base de datos más querida y buscada.

AWS sigue siendo no solo la plataforma en la nube más utilizada, sino también la más querida y buscada.

Phoenix supera el lugar de Svelte como el marco web más querido.

Docker y Kubernetes son las herramientas más queridas y buscadas.

* Tecnologías mejor pagadas:

Clojure sigue siendo el idioma mejor pagado para conocer. Las habilidades de big data y transmisión de datos están bien compensadas con Apache Spark, Apache Kafka y Hadoop, todos en los otros tres marcos y bibliotecas principales.

En promedio, los salarios medios aumentaron alrededor de un 23 % entre 2021 y 2022.

***Trabajar:***

* Empleo:

El empleo a tiempo completo aumentó en 4 puntos porcentuales para todos los encuestados. Los desarrolladores profesionales que son "contratistas independientes, autónomos o autónomos" han crecido significativamente en el último año.

El 85% de los desarrolladores dicen que sus organizaciones son al menos parcialmente remotas. Las organizaciones más pequeñas tienen más probabilidades de ser en persona, con el 20% de las organizaciones de 2 a 19 empleados en persona.

Las organizaciones más grandes, con más de 10 mil empleados, tienen más probabilidades de ser híbridas.

* Salario:

Los puestos senior como ejecutivos y gerentes de ingeniería tienden a tener los salarios más altos.

Los desarrolladores de PHP continúan siendo desproporcionadamente mal pagados en comparación con otros lenguajes con la misma experiencia.

***Comunidad:***

* Uso de Stack Overflow:

Menos del 1% de los encuestados nunca ha visitado Stack Overflow o Stack Exchange Network.

Más personas que están aprendiendo a codificar han visitado Collectives on Stack Overflow. Esto nos da a entender que es un buen recurso para aprender a codificar.

***Desarrolladores profesionales:***

* Impactos en la productividad:

La gran mayoría de los encuestados son contribuyentes independientes.

El 56% de los encuestados se encuentran en sus primeros 10 años de experiencia laboral profesional.

Alrededor de una cuarta parte dicen no poder encontrar información actualizada para ayudarlos a hacer su trabajo en su organización. El 62% pasan más de 30 minutos diarios buscando soluciones a los problemas

**Referencias**

StackOverflow (mayo de 2022). 2022 Developer Survey.

https://survey.stackoverflow.co/2022/