



Introducción a los sistemas computacionales

Alumno:

José Antonio Espinoza Ordás

Tarea:

Investigación de las tendencias del 2022 en programación
(Stack Overflow Developer Survey 2022)

Fecha de la clase:

22/08/2022

Nivel Educativo de los programadores encuestados

Para el año 2022 el 80% de los programadores encuestados han superado una licenciatura y puede que cuenten con una especialidad.

El 31% de los que han estudiado código se encuentran estudiando el nivel escolar de secundaria, mientras que un 36% lo busca a un nivel más avanzado en universidades o asociados.

Los métodos más usados son los videos o publicaciones online y las universidades, dejando a los libros en la tercera posición y en cuarta a los cursos especializados.

El curso en línea más comprado en el 2022 para estudiar software engineering fue el de Udemy gracias a tener un buen plan a un precio muy competitivo de 18 dlrs..

La cantidad de años programando para obtener un empleo de “alta categoría empieza desde los 9 años y medio en promedio, dato bastante duro y realista.

Senior Executive (C-Suite, VP, etc.)	17.04
Engineering manager	14.5
Product manager	14.42
Developer, desktop or enterprise applications	13.75
Designer	13.71
Project manager	13.66
Database administrator	13.62
Security professional	13.53
Marketing or sales professional	13.34
Educator	13.12
System administrator	13.02
Developer, embedded applications or devices	12.86
Data or business analyst	12.77
Scientist	12.05
Engineer, site reliability	11.94
Developer, game or graphics	11.9
DevOps specialist	11.65
Cloud infrastructure engineer	11.58
Developer, QA or test	11.19
Engineer, data	11.17
Academic researcher	10.89
Developer, back-end	10.69
Developer, mobile	10.51
Developer, full-stack	10.23
Developer, front-end	9.95
Data scientist or machine learning specialist	9.7
Blockchain	9.63
Student	4.86

Un 50 por ciento de los profesionales se encuentran en el rango de los 25-34 años, mientras que de estudiantes de 18-24.

Existe una colosal diferencia del 90% contra 10% entre desarrolladores hombres y mujeres.

El porcentaje de personas que se dedican a esto y sufren de problemas como la ansiedad o el estrés severo aumento un 2% con respecto al año pasado, quedando así en un 22%, cifra que resulta realmente preocupante, ya que nos ayuda a observar que factores como la cantidad de trabajo, la competencia laboral o los malos tratos se encuentran subiendo año con año; además de muchos otros factores ajenos al trabajo.

Tecnología

Java script sigue por décimo año consecutivo como la herramienta de programación más usada en todos los campos, a su vez Python cada vez se vuelve la herramienta para estudiar más usada.

Las plataformas en la nube de Amazon, Microsoft y Google dominan claramente el mercado de plataformas en la nube, gracias a su constante evolución y mejores coberturas alrededor del globo.

AWS	51.01%
Microsoft Azure	28.72%
Google Cloud	26.81%

En cuanto a los dominios net sigue siendo la más usada a nivel comercial, aunque las plataformas con base Python siguen subiendo a la hora de aprender.

La interfaz más popular con un 76% sigue y “seguirá” siendo Microsoft Visual Studio.

Las tecnologías en puestos medios subieron un 23% en comparación a otros años.

Sobre los desarrolladores

Un 85% de las personas se dedican de tiempo completo a esto.

De todos los encuestados el 85 puede trabajar de forma remota.

El 62% tarda más de una hora al día buscando soluciones a sus problemas de programación.

Un 70% de los encuestados una vez terminan de trabajar al día siguen programando como hobby como forma de seguir mejorando e investigando nuevas tecnologías, que salen a la luz en su mayoría con un free trial.

Así como el dedicarte a programar en php resulta ser uno de los peores lenguajes de programación.