



¿Por qué estudiar lenguajes de programación?

PyLP 361075 Carlos Eduardo Sánchez Torres

9 de febrero de 2021



A día de hoy (más o menos [2]) para programar una computadora se deben utilizar lenguajes no tan naturales como nos gustaría; también existen herramientas «no code» como Wix o Wordpress; pero si quieres reducir costes a largo plazo, innovación disruptiva (Google, Uber, Amazon, ...) y resolver problemas relevantes, necesitas desarrollar un software a medida.

Todo científico de la computación, por definición de la disciplina [1], debe programar, sino quién mantendrá y transformará los sistemas operativos, las aplicaciones y los robots. Linus Torvalds ha dicho «Talk is cheap. Show me the code.» [3]; si no eres capaz de convertir tus ideas -vagos algoritmos- a un lenguaje entendible por la máquina, solo divagas.

Todo desarrollador avanza en su camino cuando aprende otras maneras de pensar la programación. [4] Ayuda a conseguir oro y dejar el plomo de nuestro reaprender. Además del amor al conocimiento, el valor más importante para aprender -dominar- un lenguaje -tecnologías- sea el hecho que te pagan por ello, no por pensar algoritmos, exceptuando las entrevistas técnicas y la constante de evolución del estado del arte, es decir, te pagan por tu habilidad de bajar del mundo perfecto de las ideas al mundo de las apariencias que nos afecta.

En general aprender a programar significa convertirse en un súper humano, un hacker (segunda definición de la RAE [5]) empeorado con sus habilidades insanas: no solo un humano con sus dos manos tecleando y volviendo pizza en código, es un «homosapiens» controlando a la Matrix, automatizando tareas para que algún día un androide pueda soñar con ovejas eléctricas y para algo más actual, posibilitar la renta básica universal, sino mantener a nuestros padres y a ciertos sectores de la población se vuelva inviable. [6]

Referencias

- [1] Denning, P. J., Comer, D. E., Gries, D., Mulder, M. C., Tucker, A., Turner, A. J., & Young, P. R. (1989). Computing as a discipline. *Communications of the ACM*, 32(1), 9–23. doi:10.1145/63238.63239
- [2] Bussler, Frederik (July 21, 2020). "Will GPT-3 Kill Coding?". *Towards Data Science*. Retrieved August 1, 2020.
- [3] Torvalds, Linus (2000-08-25). Message to linux-kernel mailing list. Retrieved on 2006-08-28.
- [4] Lex Fridman. 2019. Bjarne Stroustrup: C++ — Lex Fridman Podcast #48. YouTube. Retrieved February 9, 2021 from <https://www.youtube.com/watch?v=uTxRF5ag27A>
- [5] RAE ASALE and RAE. 2020. Diccionario de la lengua española RAE - ASALE. "Diccionario de la lengua española" - Edición del Tricentenario. Retrieved February 9, 2021 from <https://dle.rae.es/jáquer>
- [6] Spanish Libertarian. 2017. Juan Ramon Rallo — La Renta Basica No Funciona. YouTube. Retrieved February 9, 2021 from <https://www.youtube.com/watch?v=RJMfpNS-WUU>