

# ACTIVIDAD 1, PRÁCTICA 2

DANIEL ROJO MATA

DanielRM@ciencias.unam.mx

---

## Todo el mundo debería saber programar

Todo el mundo piensa que la programación solo se basa en usar una computadora y escribir uno que otro programa que haga ciertas cosas. En parte sí, se usa la computadora como una herramienta que ayuda a solucionar problemas complejos, desde el ámbito escolar hasta el ámbito empresarial; al programar se le está enseñando a la cosa más estúpida del planeta como hacer algo.

Así pues, el objetivo principal del cortometraje es captar (un poco) que el poder de la programación no solo recae en saber como usar este aparato llamado computadora sino el reflexionar algunas de las bondades que da la programación, tales como ayudar a las personas a ser críticas, a pensar, a ser creativas y a resolver problemas de la vida diaria.

El video trata de atraer a la gente al ámbito de la programación, quizás existe un poco de motivación cuando aparecen personas famosas hablando acerca de los temas mencionados, es bueno ver a Mark Zuckerberg diciéndonos que podemos crear algo completamente nuevo desde cero, saber que Ruchi (la primera mujer ingeniera de facebook) piensa que las grandes cosas se desarrollan en equipo, son cosas que motivan a seguir en el camino de la programación.

Como estudiante de matemáticas que soy, he aprendido a lo largo de la carrera que no todos los problemas que se han presentado pueden ser resueltos de manera analítica, es decir, no puedo dar respuestas concretas (exactas), solo puedo dar aproximaciones. Esta fue la primera vez que pensé que la programación tendría que ser una herramienta importante para mi desarrollo futuro.

Volví a pensar en la programación cuando quería visualizar una gráfica y no podía imaginarla o cuando las ecuaciones diferenciales eran muy complicadas como para resolverse a mano.

Un matemático debe aprender a programar por si surgen algunos de los problemas que recién mencioné, pero no solo por eso, hay que aprender a programar para ser más ingeniosos y para aprender a pensar (un poco mas).

Hoy en día pienso que si no sé programar será muy difícil destacar en algún empleo, pues, considero que en un futuro será imprescindible el saber programar el algún lenguaje ya que vivimos en una era tecnológica que cada día avanza más y más.