Consejos y el camino del desarrollador de software

Víctor Orozco 24 de marzo de 2021

Academik



1



¿Que hace un desarrollador de software?

¡Programar!



 Entender problemas con visión de sistemas (integral)





- Entender problemas con visión de sistemas (integral)
- Planificar la mejor forma de resolver un problema





- Entender problemas con visión de sistemas (integral)
- Planificar la mejor forma de resolver un problema
- Decirle a un sistema informático como realizar su tarea a través de lenguajes de programación





- Entender problemas con visión de sistemas (integral)
- Planificar la mejor forma de resolver un problema
- Decirle a un sistema informático como realizar su tarea a través de lenguajes de programación
- Probar el funcionamiento de un sistema informático





- Entender problemas con visión de sistemas (integral)
- Planificar la mejor forma de resolver un problema
- Decirle a un sistema informático como realizar su tarea a través de lenguajes de programación
- Probar el funcionamiento de un sistema informático
- Ser el responsable que todo lo anterior funcione (3-10 años)







¿Porqué aprender a desarollar software?

Oportunidades



Oportunidades



IT Manager

#13 in Best Paying Jobs

Our increasingly digital workplace demands more IT managers, who coordinate computer-related activities for an organization. Duties include analyzing and recommending computer needs, installing and maintaining computer hardware and software, securing an office's network and electronic documents and searching for new technologies and upgrade opportunities.

PROJECTED JOBS

46,800

MEDIAN SALARY \$142.530

EDUCATION NEEDED

Bachelor's



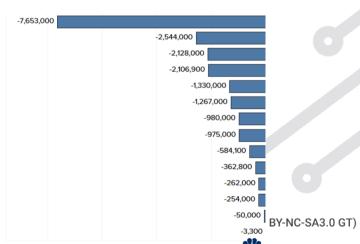
Oportunidades

Industries hit hardest

The leisure and hospitality industry saw the largest one-month net decline in payrolls amid the coronavirus outbreak. (One-month net change in nonfarm payrolls.)

Industry Leisure and hospitality Education and health services Professional and business services Retail trade Manufacturing Other services Government Construction Transportation and warehousing Wholesale trade Financial activities Information Mining and logging

Utilities





¿Quien puede ser un desarrollador de software?

Desarrollador

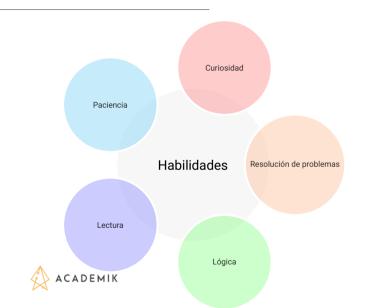
Hecho importante

Ni todo desarrollador de software es ingeniero, ni todo ingeniero sabe programar. De hecho la mayoría de ingenieros solo lo hace a un nivel básico hasta que sale del área.

Lo que si es un hecho es que es una profesión que requiere educación y practica constante



Desarrollador



Opciones de formación

- Cursos cortos
- Boot-camps
- Universidad

Desarrollador - No todos son iguales



TEAMS INDIVIDUALS FEATURES WHAT'S NEW

Q Explore our cor

We need to rethink the role of the programmer

Look for the industry to become more stratified and specialized. The programming world will increasingly be split between highly trained professionals and people who don't have a deep background but have a lot of experience building things. The former group builds tools, frameworks, languages, and platforms; the latter group connects things and builds websites, mobile apps, and the like. These two types of programmers have always existed, mixing fluidly. We just haven't recognized the distinction, and that's going to change. A good analogy is plumbing. If you need to install a toilet, you call a plumber: they know how to connect things together. There are jobs for

people who design plumbing fixtures, but you wouldn't want them working in



3.0 GT)

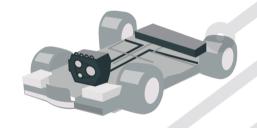


Tipos de programadores

Backend vs frontend



Frontend

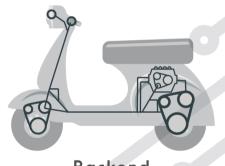


Backend



Backend vs mobile





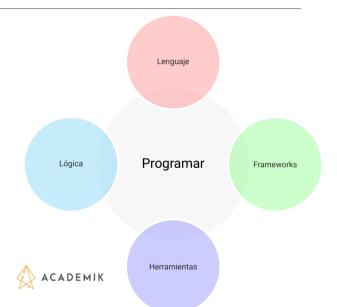






¿Como deberia aprender?

Elementos de aprendizaje



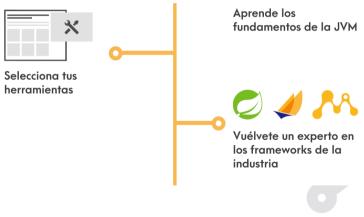
¿Como aprender Java?

¿Cómo me convierto en Java Developer?





¿Como aprender Java?





¿Como aprender Java?







¿Hay niveles?

Niveles



- Conoce una plataforma
- Estudios en progreso recién graduado
- Developer en un equipo

- Conoce 2 o más plataformas
- De 1 a 5 años de experiencia
- Developer en equipo/Freelance



Mid



Niveles



- Conoce varias plataformas, fortalezas y debilidades
- Lidera equipos de desarrollo
- Certificaciones / 5 a 10 años de experiencia, cursos y MOOCs

- Tareas de investigación y desarrollo
- Ha cometido demasiados errores
- De 5 a 10 años de experiencia





Principios de sobrevivencia - Redmonk

- https://redmonk.com/sogrady/2020/02/28/language-rankings-1-20/?utm_sou
 - 1 JavaScript
 - 2 Python
 - 2 Java
 - 4 PHP
 - 5 C#
 - 6 C++
 - 7 Ruby
 - 7 CSS
 - 9 TypeScript
 - 9 C

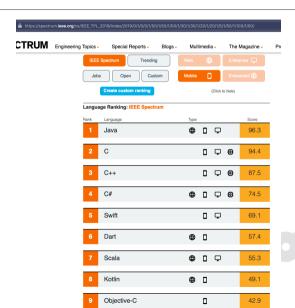


Principios de sobrevivencia - Tiobe



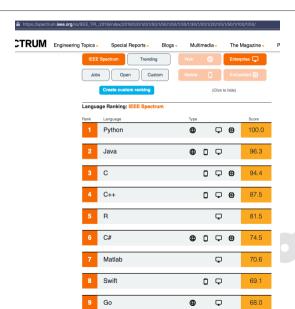


Principios de sobrevivencia - IEEE



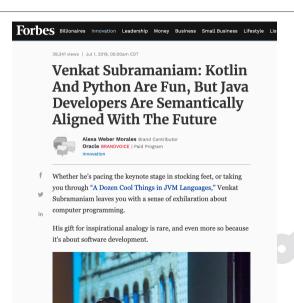


Principios de sobrevivencia - IEEE





Principios de sobrevivencia - Forbes





Curso



23

Horarios

Fecha de inicio: 03 Mayo, 2021

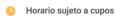
Fecha máxima de inscripción: 23 Abril, 2021

Parte de Carrera Front-End

Horario sujeto a cupos

Martes y Jueves de 18:30 a 20:30

Sábado 8:00 a 12:00



Lunes y miércoles de 18:30 a 20:30 Martes y Jueves de 18:30 a 20:30

Sábado 8:00 a 12:00



Horario sujeto a cupos

Lunes y miércoles de 18:30 a 20:30

Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 Sábado 8:00 a 12:00





Escríbenos a cursos@academik.io

www.academik.io

(CC BY-NC-SA3.0 GT)