

#PUM

Prográmelo Usted Mismo
por *Jorge Zuluaga*

Presentación

- ¿Quién soy?
- ¿Quién no soy?
- La filosofía Prográmelo Usted Mismo
- Principios Zen de la Programación
- En Resumen

¿Quién soy?

- Físico y Astrónomo
- Profesor Universitario (pregrado y posgrado)
- Colombiano: “Se habla Español”
- Universidad de Antioquia
(Medellín – Colombia)
- Twitter: [@zuluagajorge](https://twitter.com/zuluagajorge)
- Blog: <http://trinoceronte.wordpress.com>

¿Quién no Soy?

- Ingeniero o Técnico
- Desarrollador de Software
- Hacker o Cracker
- Vendedor de software
- No hago tareas

La Filosofía de #PUM

- Dos formas de resolver un problema de programación:
 - Conseguir un programa que lo haga...
... y rezar para que funcione como quieres
 - Hacerlo uno mismo...
... bueno, no todo
- Hacer algo nuevo implica vencer una “barrera de potencial”...
... “es que debe ser muy difícil o me toca estudiar mucho”

La Filosofía de #PUM

- Todo en la programación es cuestión de “**romper el hielo**”
- #PUM en acción:
 - Video lecciones entre 10 y 20 minutos
<http://bit.ly/PUM-canal>
 - Solución de problemas prácticos...
... incluso para cosas básicas
 - Publicación de material complementario en un blog
<http://bit.ly/PUM-Blog>

Principios de Programación Zen

- Si no lo sabes hacer a mano o con una calculadora no intentes programarlo.
- El teclado debe usarse mucho más que el ratón.
- Un programa no se acaba, se abandona.
- Cuando se abandona la codificación todavía queda la mitad del trabajo por hacer.

Principios de Programación Zen

- Nunca se escribe un programa de corrido sin haber probado sus partes.
- El mejor amigo del programador es el “echo”.
- No se aprende leyendo manuales. Se aprende programando.
- Los computadores siempre tendrán una respuesta.
- Si no va a ser “open”, ni lo escribas.

Principios de Programación Zen

- Toda línea de código es un mensaje a tu yo futuro.
- El “%e” es de experiencia y el “%f” de finanzas.
- No seas monoteísta pero que hay mejores dioses que otros no hay duda.
- El mejor lenguaje es en el que uno está programando.
- No hay buenos y malos lenguajes solo programadores novatos.

Principios de Programación Zen

- Programar en Windows es como tomar comer sancocho en una vajilla China.
- Configura, configura, configura...
- Los programas se escriben para ser leídos (por otros o por tu futuro yo)
- Si es lento es Python, si es ilegible es C, si funciona es Fortran y si lo entiendes de una manera es un programa.

En Resumen

¿Qué hacen viendo esta presentación en lugar de estar programando?

#PUM