



Club Estudiantil De Programación

Guennadi Maximov Cortés

Me Presento...

- Guennadi Maximov Cortés, 21 años, 3er Semestre TICS.
- Bash, Python, C++, C, Common Lisp, Java, Javascript, Typescript
- Fanboy de Linux y la Terminal, activista a favor del Software Libre y la Libre Información, amante de los videojuegos y computación en general.
- T.D.A.H. Adulto, ansiedad.

¿Por Qué Existe Este Club?

Razones Detrás De Este Club

- Muchas personas, incluso en semestres altos, tienen problemas no con un lenguaje en particular, sino incluso con conceptos generales de programación.
- El primer semestre no me parece suficiente para preparar al estudiante para implementar algoritmos y estructuras de datos.
- No se enfatiza lo suficiente en la comprensión de sistemas UNIX (Linux/BSD/MacOS) ni en cómo administrar y navegar sistemas de archivos.

Programa Tentativo

- Conceptos Básicos de Programación
- Estructuras de Archivos y Terminal
- *¿Cómo instalo/configuro/utilizo X programa?*
- Herramientas y Entornos de Trabajo
- Lenguajes de Programación: Sintáxis, Estructura y Propiedades
- Optimización y Buenas Prácticas

Sistemas De Archivos

- Caminos relativos y absolutos.
- Variables de entorno ($\$HOME$, $\$EDITOR$, $\$PATH$...)
- Manejar archivos desde la terminal.
- Comprender cuándo un archivo es ejecutable o no.
- Extensiones de archivo.
- Estándares de nomenclatura de archivos (*i.e. no nombrar archivos con espacios please*).