



Universidad Linda Vista

Ingeniería en Desarrollo de Software

**Sistemas Digitales**

Ensayo: Importancia del Código de Ética de la Ingeniería  
de Software.

José Moisés Martínez Hernández

27 - Febrero - 2025

## **Importancia del Código de Ética de la Ingeniería de Software.**

La ingeniería de software es una profesión que cada día va creciendo y debido a esto debe ser regulada con normas y principios sólidos. El código de ética de la ingeniería de software es donde se encuentran los criterios que guían a los profesionales para que su trabajo beneficie a los que lo rodean, siempre con respeto y ética. Como dice Carlos Prego (2019), el trabajo del ingeniero en software va más allá de programar, ya que, en algún momento, enfrentará situaciones donde la ética profesional jugará un papel crucial. En el siguiente ensayo se analizará la importancia del código de ética y su influencia en la vida profesional.

La ética es dejada en segundo nos dice Carlos Zuñiga (2024), los que serán ingenieros, reciben una educación principalmente sobre programación, matemáticas, entre otras asignaturas, pero las que tratan sobre ética, son escasas. Las situaciones donde se ven comprometidos los principios de la persona, son mas comunes de lo que se espera. Esto se debe a que llegara el momento que se nos pedirá desarrollar un programa o similar que beneficie a solos unos pocos o sea con malas intenciones.

El código de ética de la ingeniería de software contiene varios principios para tener un buen desempeño y conducta en esta profesión. Al momento de aplicarlo, es necesario tomar en cuenta todos estos principios, así se evitando errores y malentendidos que pueden hacerse más grandes y afectar otras personas.

El compromiso con la sociedad es una de las bases más importantes del código, pues los esfuerzos del ingeniero de software deben encaminarse a crear un impacto positivo, contribuyendo el bienestar general y fomentar el respeto por la profesión. Es decir, debe ser responsable del producto que desarrolla, debe respaldar que es seguro, confiable y accesible con los requisitos necesarios y así poder garantizar un buen acuerdo tanto con el usuario como consigo mismo.

En el trato al cliente y el empresario, se debe procurar que sus intereses sean equilibrados, al igual entra la integridad del ingeniero siendo honesto, dando datos oficiales y confiables impidiendo hacer plagio. En el mudo en que vivimos, la información es valiosa y la autenticidad del software es sumamente importante. Según Gonzáles Llobet (2023) la privacidad y la seguridad debe ser una prioridad, se deben emplear técnicas para mantener los datos de los usuarios a salvo de algún error o ataque.

Hasta ahora hemos hablado de la responsabilidad del programador con lo demás, pero el código también se fija en el desarrollo del mismo y en la relación que debe tener con sus compañeros. Debe autoevaluarse para decretar si siguen los principios del código; hay veces en que llegan pensamientos a la mente de que no se tiene nada reprochable. La ayuda de otra persona es fundamental, pues tiene otro punto de vista, puede detectar errores y hacer

correcciones oportunas. Por otro lado, la búsqueda de nuevos conocimientos y habilidades es una responsabilidad ya que permite abrirse espacio a nuevas oportunidades en donde se puede dejar huella en este campo y beneficiar a la sociedad a través de su trabajo.

El código de ética de la ingeniería de software, procura el bienestar de todos, pero también depende del pensamiento de cada persona. En lo personal, es mejor analizar antes de actuar y tomar decisiones responsables, en lugar de sucumbir a la ambición.

En conclusión, el código de ética de la ingeniería de software no solo es un conjunto de reglas que deben seguir los profesionales en esta disciplina para tener un buen comportamiento, también garantiza que los avances tecnológicos se hagan con responsabilidad y organización, promoviendo el desarrollo para las demás personas que usan los productos de software, que aspiran a trabajar de esta industria o para los que ya son parte del mundo del software.

## Bibliografía

Association for Computing Machinery & IEEE Computer Society. (1999). Software Engineering Code of Ethics and Professional Practice. <https://ethics.acm.org/wp-content/uploads/2016/07/SE-code-spn.pdf>

Sistedes. (2017, December 8). *Código Ético y de Buenas Prácticas Profesionales - Sistedes*. Sistedes. <http://www.sistedes.es/informes-recursos/codigo-etico-y-practicas-profesionales>

Zuñiga, C. (2024, May 24). *La Importancia de la Ética en la Programación – FORTE INNOVATION*. Forteinnovation.mx. <https://forteinnovation.mx/revista/la-importancia-de-la-etica-en-la-programacion/>

Prego, C. (2019, April 21). *Ética y desarrollo software: el debate de si hace falta un juramento hipocrático para programadores*. Xataka.com; Xataka. <https://www.xataka.com/legislacion-y-derechos/etica-desarrollo-software-debate-hace-falta-juramento-hipocratico-para-programadores>

González Llobet, V. J. (2023, July 12). *La ética en el desarrollo de software - Donde las aplicaciones nacen*. Donde Las Aplicaciones Nacen. <https://houseof.io/blog/la-etica-en-el-desarrollo-de-software/>

ACM Ethics. (2016). Software Engineering Code - ACM Ethics. *ACM Ethics - the Official Site of the Association for Computing Machinery's Committee on Professional Ethics*. <https://ethics.acm.org/code-of-ethics/software-engineering-code/>

Muela, C. (2017, January 10). *Ética y código: "O programaba ese misil teledirigido o me quedaba sin trabajo."* Xataka.com; Xataka. <https://www.xataka.com/especiales/etica-y-codigo-o-programaba-ese-misil-teledirigido-o-me-quedaba-sin-trabajo>