

Responsabilidad y ética profesional

Héctor Antillanca E.
Depto. Ingeniería Informática
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Introducción

- ◆ A los ingenieros de software no sólo les conciernen las consideraciones técnicas.
- ◆ Los ingenieros de software deben comportarse en forma honesta y éticamente responsables para que sean respetados como profesionales.
- ◆ El comportamiento ético es más que simplemente cumplir la ley.

Algunos temas de responsabilidad profesional

- ◆ Confidencialidad
- ◆ Competencia
- ◆ Derechos de propiedad intelectual
- ◆ Mal uso del computador

Códigos de ética profesional

Un código de ética profesional es un instrumento basado en reglas establecidas para promover y guiar la conducta moral de las personas que ejercitan una profesión.

Ejemplos:

- ◆ [Colegio de periodistas de Chile](#)
- ◆ [Colegio médico de Chile](#)
- ◆ [Colegio de ingenieros de Chile](#)

Código de ética y práctica profesional de la ingeniería de software

- ◆ Realizado por el Equipo de la ACM/IEEE-CS encargado de la Ética y las Prácticas Profesionales en la Ingeniería de Software.
- ◆ Versiones: una resumida y otra completa
- ◆ Compuesto de Ocho Principios
- ◆ Original: www.acm.org/serving/se/code.htm
- ◆ En español: <http://www.acm.org/about/se-code-s>

Introducción al código (1/2)

Los computadores tienen un rol central y creciente en el comercio, la industria, el gobierno, la medicina, la educación, la diversión y la sociedad. Los ingenieros de software contribuyen directamente, o a través de la enseñanza, en el análisis, la especificación, el diseño, el desarrollo, la certificación, el mantenimiento y la prueba de los sistemas de software.

A causa de sus roles en el desarrollo de los sistemas de software, los ingenieros de software tienen oportunidades de hacer bien o causar daños, permitir a otros hacer bien o causar daños, o influir sobre otros para hacer bien o causar daños.

Introducción... (2/2)

Para asegurar, tanto como sea posible, que sus esfuerzos se usen para el bien, los ingenieros de software se comprometerán consigo mismos para hacer de la ingeniería de software una profesión que sea beneficiosa y respetada.

De acuerdo con tal compromiso, los ingenieros de software adherirán al siguiente código de Ética y Práctica Profesional.

Código ético - versión corta (1/2)

1. LO PÚBLICO - Los ingenieros de software actuarán de manera consistente con el interés público.
2. CLIENTE Y EMPLEADOR - Los ingenieros de software actuarán de modo que lo que hagan sea lo mejor para el interés del cliente y del empleador y consistente con el interés público.
3. EL PRODUCTO - Los ingenieros de software se asegurarán de que sus productos y las modificaciones relacionadas satisfacen los estándares profesionales más altos posibles.
4. JUICIO PROFESIONAL - Los ingenieros de software mantendrán independencia e integridad en sus juicios profesionales.

Código ético - versión corta (2/2)

5. ADMINISTRACIÓN - Los administradores y líderes de la ingeniería de software suscribirán y promoverán un enfoque ético en la administración del desarrollo y la mantención del software.
6. PROFESION - Los ingenieros de software ayudarán en el progreso de la integridad y la reputación de la profesión consistente con el interés público.
7. COLEGAS - Los ingenieros de software serán respetuosos y solidarios con sus colegas.
8. PERSONAL- Los ingenieros de software participarán a lo largo de su vida cuidando la práctica de su profesión y promoverán un enfoque ético en la práctica de la profesión.