

PREGRADO



UNIDAD 4 | RESPONSABILIDAD ÉTICA Y PROFESIONAL & TRADING TOPICS

CÓDIGO DE ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE

SI678 | Diseño y Patrones de Software



Al finalizar la unidad de aprendizaje, el estudiante crea una solución de software, cuyo diseño es resultado de la aplicación de principios de diseño, así como high-level y feature-level design patterns, bajo un enfoque Domain-Driven, utilizando lenguajes de modelado de actualidad, verificando y validando los elementos de la solución, documentando el proceso de diseño de software ejecutado, considerando el impacto en el contexto global, económico, ambiental y social para la solución, documentando la solución y el proceso de ingeniería de software ejecutado.

Código de Ética y Práctica Profesional

Los ingenieros de software deberán comprometerse a convertir el análisis, especificación, diseño, implementación, pruebas y mantenimiento de software en una profesión respetada y benéfica. De acuerdo con tal cometido, los ingenieros de software debieran adherirse al Código de Ética y Práctica Profesional de Ingeniería del Software.

El Código de Ética y Práctica Profesional de Ingeniería de Software (Versión 5.2) según lo recomendado **IEEE-CS/ACM Joint Task Force on Software Engineering Ethics and Professional Practices** y aprobado conjuntamente por ACM e IEEE-CS como el estándar para la enseñanza y la práctica de software Ingeniería.

El Código contiene ocho Principios clave, relacionados con el comportamiento y las decisiones tomadas por los ingenieros de software profesionales, bien sean profesionales en ejercicio, educadores, gestores, directivos y responsables, así como educandos y estudiantes de la profesión. Los Principios identifican las diferentes relaciones en las que los individuos, grupos y organizaciones participan, y las principales obligaciones de tales relaciones.

Código de Ética y Práctica Profesional

- Los ingenieros de software actuarán en forma congruente con el interés social.

Sociedad

- Los ingenieros de software actuarán de manera que se concilien los mejores intereses de sus clientes y empresarios, congruentemente con el interés social.

Cliente y empresario

- Los ingenieros de software asegurarán que sus productos y modificaciones correspondientes cumplen los estándares profesionales más altos posibles.

Producto

- Los ingenieros de software mantendrán integridad e independencia en su juicio profesional.

Juicio

- Los ingenieros de software gerentes y líderes promoverán y se suscribirán a un enfoque ético en la administración del desarrollo y mantenimiento de software.

Administración

- Los ingenieros de software incrementarán la integridad y reputación de la profesión congruentemente con el interés social.

Profesión

- Los ingenieros de software apoyarán y serán justos con sus colegas.

Colegas

- Los ingenieros de software participarán toda su vida en el aprendizaje relacionado con la práctica de su profesión y promoverán un enfoque ético en la práctica de la profesión.

Personal

REFERENCIAS

Para profundizar

The Software Engineering Code of Ethics and Professional Practice



PREGRADO

Ingeniería de Software

Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación | Facultad de Ingeniería



UPC

Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas

Prolongación Primavera 2390,
Monterrico, Santiago de Surco
Lima 33 - Perú

T 511 313 3333

<https://www.upc.edu.pe>

exígete, innova