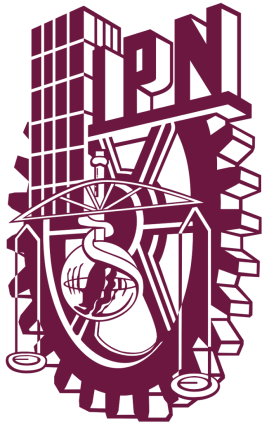
****

**Instituto Politecnico Nacional**

**ESCOM “Escuela Superior de Cómputo”**

INGENIERÍA SISTEMAS COMPUTACIONALES

*Ingeniería, Ética y Sociedad*

*Ejemplos de: código de ética del ISC*

PROFA: Winfield Reyes Ana María

ALUMMNOS: Rojas Alvarado Luis Enrique

Caamal Briseño Diego

GRUPO: 1CV4

1- (Sociedad) Considerar incapacidad física, distribución de recursos, desventajas económicas y otros factores que pueden reducir el acceso a los beneficios del sistema.

Ejemplo: Un ingeniero en sistemas que desarrolla un programa para redactar textos tomando en cuenta a las personas con ciertas discapacidades, agregando al mismo diferentes métodos de entrada para que el usuario pueda redactar de diferentes maneras, siendo este un gran beneficio a la sociedad.

2- (Cliente y empresario) Mantener como privada cualquier información confidencial obtenida en su labor profesional, siempre que tal confidencialidad no sea inconsciente con los aspectos de interés general ni con la ley.

Ejemplo: Un ingeniero en sistemas que durante un proyecto para una empresa, le explica a su jefe lo que necesita para trabajar y no abusa de esa confianza para obtener más de lo necesario, le explica lo que conlleva hacer dicho programa y que los datos importantes no se podrán usar tan a la ligera.

3- (Producto) Tratar todas la formas de mantenimiento de software con el mismo profesionalismo que los desarrollos nuevos.

Ejemplo: Un ingeniero en sistemas al momento de dar actualizaciones a su programa genera un documento sobre los cambios y/o mejoras de su programa, siempre con la misma seriedad y calidad que si fuera un programa nuevo, para así abarcar mejor las necesidades de la gente.

4- (Juicio) Mantener objetividad profesional con respeto a cualquier sistema de información o documento relacionado del cual se le pidió una evaluación.

Ejemplo: Un ingeniero en sistemas se ve en una situación compleja ya que le ofrecen una paga bastante atractiva por hacer uso de uno de sus programas para robar información a los usuarios y usarla a su conveniencia, pero el ingeniero se niega porque no considera correcto hacer uso de alguno de sus programas para un fin fraudulento.

5- (Juicio) No involucrarse en prácticas financieras fraudulentas tal como corrupción, facturación doble u otras prácticas financieras impropias.

Ejemplo: Un ingeniero en sistemas es contratado en una empresa para dar una mejora a cierto programa con acceso a información confidencial, el ingeniero a su vez es solicitado por una persona ajena a la empresa para darle esa información sobre la empresa pero el ingeniero se niega y se dedica actualizar dicho programa sin revisar la información.

6. (Administración). No impedir injustamente que alguna persona ocupe una posición para la cual está perfectamente calificada.

Ejemplo: Si un compañero desea hacerse cargo de un trabajo y tomar el liderazgo de un proyecto porque en base a sus experiencias y sus conocimientos sobre el tema puede llevar a cabo una solución adecuada y precisa al problema generado por el cliente, el ingeniero no debe impedir que este compañero tome ese liderazgo simplemente por querer abarcar el trabajo tu solo. Hay que aceptar que hay personas más capaces que tu.

2.- (Profesión). Extender el conocimiento de la ingeniería en sistemas computacionales participando apropiadamente en organizaciones, reuniones y publicaciones profesionales.

Ejemplo: Por motivos de aprovechamiento empresarial extender el conocimiento para un bien mayor tendrá consigo favorables acciones que harán que la empresa destaque, actualizándose constantemente.

3.- (Colegas). Ayudar a sus colegas en el desarrollo profesional.

Ejemplo: Habrá colegas que no se desempeñen bien o correctamente en un campo, que sus cualidades o habilidades faltan desarrollarse. Si nosotros somos buenos en ese ámbito que nuestro colega no, el ingeniero tiene que darse a la tarea de ayudar a ese colega para que mejore esos defectos y sea una persona altamente cualificada para desarrollar una actividad específica.

4.- (Colegas). Reconocer completamente el trabajo de otros y abstenerse de atribuirse méritos indebidos.

Ejemplo: Si un colega es mejor en un ámbito que nosotros y nos ayudar a concluir un trabajo o a desarrollar un proyecto en el que estábamos atascados, reconocer que este compañero nos ayudó y darle crédito por su tiempo y dedicación a sus otros compañeros porque al fin y al cabo es para desarrollo de la empresa y no quedar mal con los clientes.

5.- (Personal). Desarrollar su habilidad para producir información precisa, informativa y bien redactada.

Ejemplo. Personalmente el ingeniero debr ser adecuado con la información que escribe, desde la identificación de un problema, hasta el reporte de un trabajo concluido para el entendimiento de quien lo lee y evitar mal entendidos.