

Prof. Ariel García Gamboa

Introducción a la Ingeniería en Tecnologías Computacionales.

21 de noviembre de 2018

Alumnos:

A01027318 Enrique Orduña Avila

A01023033 Carla Pérez Gavilán

Departamento de Computación
Introducción a las Ingenierías
ITI e ITC

Actividad de Ética y Computación

Prepara un escenario donde se describan e identifiquen 2 situaciones en las que se encuentra en riesgo la Ética de un Ingeniero en Tecnologías Computacionales o un Ingeniero en Tecnologías de la Información. Usa tu proyecto final de la materia de “Fundamentos de Programación” o “Introducción a la Computación” como marco de referencia.

a. La descripción de las 2 situaciones generales que atentan contra el código de ética:

	ACTORES PRINCIPALES	DESCRIPCIÓN	RELACIÓN CÓDIGO ÉTICA ACM	CONSECUENCIAS
SITUACIÓN#1	<ol style="list-style-type: none">1. Alumno que copia2. Alumno que no tiene su información segura3. Profesor que debe revisar	<ul style="list-style-type: none">● Plagio de código: utilizar el código de otro compañero, sin citar y sin agregar ninguna contribución	<ol style="list-style-type: none">1. SER HONESTO Y CONFIABLE “proporcionar una información completa de todas	<ul style="list-style-type: none">● Posibles consecuencias relacionadas con falta de Integridad Académica por parte del profesor, o

	<p>primeramente la falta</p> <p>4. El sector de integridad académica para poner la sanción</p>	<p>personal.</p>	<p>las capacidades del sistema”</p> <p>2. “Esforzarse por lograr una alta calidad tanto en los procesos como en los productos del trabajo profesional.” → Deben tener una comunicación transparente del proyecto, y asegurarse que se brinda el mejor desarrollo posible del mismo. El plagio contraviene esta alta calidad y transparencia.</p> <p>3. “Aceptar y proporcionar una revisión profesional adecuada”: la revisión proporcional de todas las etapas del programa, implica no utilizar códigos que no</p>	<p>por el comité.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pérdida de confiabilidad como informático, para futuros puestos de trabajo. ● Poco aprendizaje debido a la falta de comprensión del código. ● Violación de los derechos del compañero cuyo código ha sido plagiado o usado para otros fines que no eran los deseados.
--	--	------------------	--	---

			comprendemos o que no han sido revisados de forma individual.	
SITUACIÓN#2	<ul style="list-style-type: none"> ● Alumno que copia ● Alumno que no tiene su información segura ● Profesor que debe revisar primeramente la falta ● El sector de integridad académica para poner la sanción 	<ul style="list-style-type: none"> ● Abusar de la privacidad de las personas, y obtener información de ellos. Mediante la recopilación de su información cuando utilizan el programa, y la utilización de dicha información de forma ilícita o para otros fines fuera de los académicos. 	<p>4. RESPETAR LA PRIVACIDAD: Datos personales deben usarse sólo para fines legítimos. No puede ser usada sin el consentimiento de la persona</p> <p>5. SER HONESTO Y CONFIABLE “proporcionar una información completa de todas las capacidades del sistema”</p> <p>6. Diseñar e implementar sistemas robustos, accesibles y seguro: es parte de la responsabilidad del informático asegurarse que su</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Es necesario hacer un buen uso de la información, y tener buenas normas de uso de la información, respetando la privacidad de los datos de las personas, ya que a fin a cabo, la información es propiedad de las personas. ● Algunas de las consecuencias pueden venir reflejadas desde la integridad académica, daños a la privacidad de una persona, posibles demandas por daño a la privacidad o

			programa sea usado de forma adecuada y que tenga las medidas preventivas suficientes para asegurar la seguridad de los usuarios.	robo de información, además de una sanción fuerte por parte escolar.
--	--	--	--	--

Reflexión Individual:

Orduña Avila Enrique

Es necesarios hacer uso de un comportamiento ético, no solo como profesionistas, sino también como personas, dado a que esto es lo que realmente nos define, si actuamos bien conforme a las normas de trabajo, podemos tener una sociedad más sana y mucho más confiable, donde damos el crédito por lo que hace cada una de las personas y hacemos halago a nuestro propio trabajo y esfuerzo: De esta forma nos desarrollamos mejor profesionalmente, con mejores competencias, dado a que es nuestro esfuerzo y nuestro trabajo el que realmente habla por nosotros. Esto es muy importante ya que si no cumplimos con esto, no solo nos umplimos escolarmente con la honestidad e integridad académica, sino que también corrompemos nuestros valores; creo que en una carrera como esta, es muy fácil robar el código y hacerlo nuestro, sin embargo, esto no nos permite aprender; por lo cual es mejor hacer las cosas bien desde un principio, sino sé mejor pregunto o me esfuerzo por conseguir las cosas en lugar de escoger el camino fácil, ya que esto se puede convertir en un delito por robo de información o un desempleo en futuros años, el riesgo que presenta esto incluso puede llegar a algo muy grave, por lo cual es importante siempre tener un comportamiento ético ante cualquier situación.

Carla Pérez Gavilán:

Como informáticos tenemos acceso y conocimiento de una basta cantidad de información que está íntimamente relacionada con todos los usuarios que hacen uso de las Tecnologías de la Información diaria. Con la expansión de las tecnologías incrementa el riesgo de que esta información implique consecuencias negativas para los usuarios, que pocas veces se percataron de estos riesgos. Es por esto, que este conocimiento y experiencia representa una gran responsabilidad. No debemos subestimar esta responsabilidad que adquirimos al volvernos expertos en el campo. En esté sentido, es sumamente importante conocer estos riesgos así como también prevenirlos de ser posible. Para esto es encenario ser minuciosos cada vez que creamos un programa sin importar que tan simple parezca esté. Situaciones presentadas anteriormente como el plagio o el uso de información del usuario, parecen inofensivas a escala académica, sin embargo pueden llevar a escándalos mucho mayores de no tomar las medidas correctivas necesarias desde ahorita. No cabe duda, que la información implica un poder subyacente siempre. La decisión de qué hacer con este poder y su uso para crear un beneficio o mayor perjuicio en la sociedad es individual. Pero una que se toma desde la preparación universitaria y se mantiene por el resto de nuestra vida como informáticos.