



**GUIA DEL ESTUDIANTE**

<b>FECHA</b>	<b>Del __ hasta __</b>
<b>MÓDULOS O UNIDADES PARA ESTUDIAR</b>	1.1 Introducción general. 1.2 Mitos del software 1.3 Características y aplicaciones del software.
<b>DURACIÓN DEL MÓDULO O UNIDADES A ESTUDIAR</b>	Una semana
<b>OBJETIVOS</b>	Al finalizar este módulo (unidad), el estudiante será capaz de:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Conocer qué es la ingeniería de software y su importancia.</li><li>2. Reconocer algunos mitos aún existentes en torno a la ingeniería de software.</li><li>3. Nombrar las características más importantes del software y sus aplicaciones.</li></ol>

## CONTENIDOS

UNIDAD (MÓDULO)	MATERIALES POR UTILIZAR
<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>  Introducción a la ingeniería de software.	<b>Bibliográfica:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Sommerville I. (2011) Ingeniería de Software. Novena edición. <i>Cap. 1 Introducción (3-14)</i>. México, Addison Wesley.</li><li>Pressman, R. (2010) Ingeniería de Software, Un Enfoque Práctico. Séptima Edición. <i>Cap.1 El software y la ingeniería de software (18-20)</i>. México, Mc Graw Hill.</li></ul> <b>De apoyo:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Presentaciones en PowerPoint y las actividades correspondientes a los temas a abordar en las fechas establecidas.</li></ul>

## ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR

1. Lee el documento con nombre *1.1 Introducción general* y toma notas rápidas en un cuaderno, libreta o software favorito de las ideas que consideres más importantes. Procura escribir notas clave sin entrar en detalles.
2. Posteriormente, repasa el texto y profundiza en las ideas que has anotado previamente. Puedes elaborar también diagramas o mapas conceptuales para ayudarte a comprender mejor el texto leído.
3. Repite las actividades 1 y 2 para los documentos *1.2 Mitos del software* y *1.3 Características y aplicaciones de software*.
4. Siente en la libertad de investigar más sobre algún tema visto o alguna idea que ha llamado bastante tu atención. Es más, se te invita a inculcarte ese buen hábito de autoaprendizaje ya que será una herramienta que te ayudará en este y cualquier otro curso o experiencia educativa que tengas en el futuro.
5. Por último, quizá la actividad más importante que puedas realizar sea la de programar de manera regular el tiempo adecuado para el estudio en un ambiente libre de distracciones.

## RECORDATORIOS

- Es importante para el estudiante llevar siempre apuntes del contenido revisado, ya sea en un cuaderno físico o en alguna aplicación digital conveniente para ello. Lo importante es que estos apuntes sirvan de soporte para el estudio del contenido como para tener siempre presente las fechas o recordatorios importantes sobre las diferentes actividades a desarrollar durante el ciclo académico.
- Estar siempre presente en las sesiones sincrónicas, ya que el tutor puede extender el contenido correspondiente a cada semana o brindar ejemplos que ayuden a una mejor comprensión de este.
- Es importante que el estudiante tenga siempre presente que para aclarar cualquier duda que tenga, puede contactar a su tutor a través del correo institucional para que este pueda asistirlo y aclarar las dudas que tenga.

## IMPORTANTE

Antes de cada sesión sincrónica se recomienda al estudiante leer detenidamente las orientaciones brindadas por el tutor de la materia.

- Durante el desarrollo de dichas sesiones, procurar evacuar cualquier duda que surja sobre el contenido, las tareas, actividades o los exámenes.