



**GUIA DEL ESTUDIANTE**

<b>FECHA</b>	<b>Del __ hasta __</b>
<b>MÓDULOS O UNIDADES PARA ESTUDIAR</b>	1.7 Criterios para elección de ciclos de vida en función de las necesidades del proyecto y las características del producto.  1.8 Retos de la ingeniería de 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. Comprender en qué consiste el ciclo de vida del software.</li><li>2. Identificar los diferentes ciclos de vida existentes y cuáles son las etapas que los conforman.</li><li>3. Entender cuáles son los principales retos a los que se enfrenta la Ingeniería del software.</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>Casanova S. A. (2010). Apuntes de Ingeniería de Software, (7). Recuperado de <a href="https://www.fcca.umich.mx/descargas/apuntes/Academia%20de%20Informatica/Ingenier%C3%ADa%20del%20Software%20%20S.C.V/Ingenier%C3%ADa%20de%20Software.pdf">https://www.fcca.umich.mx/descargas/apuntes/Academia%20de%20Informatica/Ingenier%C3%ADa%20del%20Software%20%20S.C.V/Ingenier%C3%ADa%20de%20Software.pdf</a></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 *1.7 Ciclos de vida del software* donde se estudian diversos ciclos de vida del software. Procura prestar atención a las características de cada uno de ellos y a sus diferencias.
2. Lee los diferentes retos de la Ingeniería del Software presentados en el documento *1.8 Retos de la Ingeniería del Software* y pregúntate qué posibles soluciones podrían presentarse para superar dichos retos.

## 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.
- ¡Fórmate un buen hábito de autoaprendizaje! A veces, el contenido impartido en el desarrollo de una determinada temática se enfoca principalmente en las características más importantes del tema. Siéntete siempre libre de indagar más sobre los temas abordados y discute con tus compañeros los datos que encuentres y consideres relevantes.

## 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.