

Tema 1

Fundamentos de Ingeniería Software



Actividad No. 2: Cuadro sinóptico - Valor de la actividad: 5%

Con tu **equipo de trabajo** realicen lo siguiente:

1. Den lectura al material de estudio del Tema 1 identificado como: **R1T1 - Fundamentos de Ing. del SW.pdf** el cual contiene información acerca de las fases de la Ingeniería de Software. Cabe mencionar que por cada fase del proceso de ingeniería se puede hacer uso de herramientas tecnológicas denominadas “CASE” que contribuyen al control, diseño y desarrollo de sistemas.
2. Consulten el archivo **R2T1 - Herramientas CASE para ingeniería de requisitos.pdf** donde se muestra la importancia del uso de este tipo de herramientas dentro del proceso de desarrollo de software.
3. Una vez leído ambos archivos, investiguen información acerca de una herramienta CASE que pueda utilizarse por **cada una de las fases de la Ingeniería del software**, las cuales son: **Comunicación, Planeación, Modelado, Construcción y Despliegue**. Plasma tus resultados en un cuadro sinóptico.
4. Total de herramientas a investigar: cinco, una herramienta por cada fase.
5. El contenido de tu cuadro sinóptico deberá incluir:
 - a. Nombre de la herramienta.
 - b. Para que sirve la herramienta.
 - c. 2 ventajas.
 - d. 2 desventajas.
 - e. Precio en dólares o pesos mexicanos.
6. Utiliza una herramienta de software apropiada para realizar esta tarea.
7. El diseño de tu actividad es a libre formato. *Tu trabajo **no** incluye portada, solo coloca como encabezado tu nombre, materia y como pie de página la fecha de entrega y paginación.*
8. Guarda tu tarea en formato **PDF** con el nombre: **A2T1_cuadroSinóptico** y súbelo al recurso: **A2T1 – Cuadro Sinóptico** que está en plataforma con una capacidad máximo de archivo de **5 MB**.
9. Recuerda que tus referencias de consulta debe tener una antigüedad máxima de cinco años y publicarse en el formato APA 7.

10. Verifica la rúbrica para esta actividad ya que contiene todos los elementos necesarios para la entrega de tu documento académico.
11. **Tu cuadro sinóptico deberá tener como máximo 2 hoja2.**
12. **Tiempo estimado para esta actividad: 2 horas.**
13. **Fecha de entrega: viernes 8 de septiembre de 2023 a las 23:59 hrs. (Hora del servidor)**

Rúbrica:

Rubro a evaluar	Muy bien 1 punto	Bien .5 puntos	Aceptable .25 puntos
1. Contenido principal y elementos subordinados	El concepto principal es adecuado y pertinente con el tema. Incluyó todos los conceptos importantes y elementos subordinados que representa la información principal del tema. Presenta todos los puntos requeridos en la tarea.	El concepto principal es relevante dentro del tema así como sus elementos subordinados pero no presenta de manera importante el tema expuesto. Incluye la mayoría de conceptos importantes. Presenta de 3 a 4 de los puntos requeridos en la tarea.	El concepto principal no tiene relación con el tema principal ni los elementos subordinados. No incluyó los conceptos significativos. Presenta de 2 a 1 de los puntos requeridos en la tarea.
2. Estructura	Presenta estructura jerárquica horizontal completa y equilibrada, con una organización clara y de fácil interpretación.	Presenta una estructura jerárquica horizontal pero transcribió mucha información.	No presentó una jerarquía de acuerdo al tema Utilizó muchas oraciones largas, o presenta una estructura ilegible.
3. Diseño y Ortografía	El manejo de texto e imágenes es acorde al tema expuesto y el texto que utiliza está escrito sin ninguna falta de ortografía.	El texto y/o imagen del cuadro sinóptico son excesivos. El texto está escrito con algunas faltas de ortografía (2 a 3).	Se abusa del texto y/o bien de imágenes en el cuadro sinóptico. El texto está escrito con muchas faltas de ortografía (más de 3).
4. Bibliografía	La presentación tiene cinco referentes con el formato APA.	La presentación tiene cuatro referentes con el formato APA.	La presentación tiene tres referentes pero sin el formato APA.
5. Tiempo	La actividad de entrega en tiempo y forma.	La actividad se entrega un día después.	La actividad se entrega dos días después.