



Nombre de la actividad: La estructura de un compilador desde un mapa conceptual

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería

Nombre de la carrera: Ingeniería en Ciencias y Sistemas

Nombre del curso: Lenguajes Formales y de Programación

Código del curso: 0796

Descripción de la actividad:

Como parte del entendimiento que se requiere para poder llevar a cabo la elaboración de un compilador es necesario identificar que es, cuál es su objetivo y cuáles son sus tipos; además de las fases que ejecuta, como cada una de ellas esta relacionada de forma directa y cuales son los insumos que utilizan como entrada y salida.

Objetivo específico de la actividad:

Elaborar un mapa conceptual que permita identificar de forma clara los elementos, entradas, salidas y fases de un compilador.

Instrucciones:

a) Examine los siguientes tips para elaborar un mapa conceptual

a) Debe tomar en cuenta que este método de estudio considera



[cinco pasos principales](#) para elaborar un mapa conceptual.

b) Veamos un ejemplo de mapa conceptual para el concepto



[medios de comunicación.](#)

c) La herramienta que deben utilizar para su elaboración es



[XMind](#)

b) Exporte el mapa conceptual a un archivo en formato PDF.

c) Envíe la tarea a través de la plataforma. Considere que debe ser de creación propia.

Temporalidad: 7 días

Formato de entrega: Archivo PDF a través de la plataforma con el nombre PrimerNombre-PrimerApellido-Actividad 1.pdf

Evaluación: Rúbrica

Docente responsable: David Morales

Valor 0.5 puntos

● Criterios de evaluación

Criterio	Bueno	Necesita mejorar	Sin evidencia
El concepto principal	<p>El concepto principal es definido y desciende a los siguientes niveles:</p> <ul style="list-style-type: none"> Definición de un compilador Objetivos del compilador Tipos de compiladores <p>25 puntos</p>	<p>El concepto principal es definido y desciende a por lo menos uno de los siguientes niveles:</p> <ul style="list-style-type: none"> Definición de un compilador Objetivos del compilador Tipos de compiladores <p>15 puntos</p>	<p>El concepto principal no es definido claramente y no se desciende a los siguientes niveles:</p> <ul style="list-style-type: none"> Definición de un compilador Objetivos del compilador Tipos de compiladores <p>0 puntos</p>
Niveles de considerados	<p>Se consideran al menos cuatro de los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifica los tipos de compiladores Identificar las características que marcan la diferencia entre los tipos de compiladores Identificar las fases que debe llevar cada tipo de compilador Identificar las entradas y salidas de cada fase del compilador Identificar la tabla de símbolos y la tabla de errores relacionadas a cada fase <p>40 puntos</p>	<p>Se consideran al menos dos de los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifica los tipos de compiladores Identificar las características que marcan la diferencia entre los tipos de compiladores Identificar las fases que debe llevar cada tipo de compilador Identificar las entradas y salidas de cada fase del compilador Identificar la tabla de símbolos y la tabla de errores relacionadas a cada fase <p>20 puntos</p>	<p>No se consideran ninguno de los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifica los tipos de compiladores Identificar las características que marcan la diferencia entre los tipos de compiladores Identificar las fases que debe llevar cada tipo de compilador Identificar las entradas y salidas de cada fase del compilador Identificar la tabla de símbolos y la tabla de errores relacionadas a cada fase <p>0 puntos</p>

Interrelaciones correctas y no se omiten	Se definen claramente las interrelaciones entre todos los conceptos. 20 puntos	Al menos alguna de las interrelaciones entre los conceptos no fue definida claramente. 10 puntos	No fueron definidas las interrelaciones de forma clara o bien no se incluyeron en el mapa conceptual. 0 puntos
Estructura y orden	La estructura del mapa conceptual transmite correctamente los conceptos, jerarquías e interrelaciones. 15 puntos	La estructura del mapa conceptual no transmite correctamente alguna de las siguientes características: conceptos, jerarquías e interrelaciones. 05 puntos	La estructura del mapa conceptual no transmite correctamente ninguna de las siguientes características: conceptos, jerarquías e interrelaciones. 0 puntos