



UNIMINUTO
Corporación Universitaria Minuto de Dios
Educación de calidad al alcance de todos
Vigilada MinEducación

Anexo.

Guía para la realización del esquema - Semana 4

Guía para la realización del esquema

Semana 4

Para la actividad de la Semana 4 del curso **Sistemas Expertos**, realice un esquema teniendo en cuenta las siguientes indicaciones:

1. **Problema:** comprender y representar de manera gráfica el ciclo y las etapas de desarrollo de un sistema experto, incluyendo sus características y principios arquitectónicos en el diseño y desarrollo.
2. **Investigación preliminar:** antes de comenzar la actividad, realice una investigación sobre las etapas y características esenciales en el desarrollo de sistemas expertos. Puede consultar libros, recursos en línea y materiales de referencia.
3. **Diseño del esquema:** cada estudiante debe crear un esquema visual tipo diagrama de procesos en el que represente el ciclo completo y las etapas de desarrollo de un sistema experto.
4. **Contenido del esquema:**
 - a. Etapas específicas del ciclo de desarrollo (por ejemplo, planificación, diseño, implementación, evaluación y mantenimiento).
 - b. Características esenciales de un sistema experto.
 - c. Principios arquitectónicos relevantes en el diseño y desarrollo.
 - d. Elementos gráficos: utilizar elementos gráficos como flechas, cajas, líneas y símbolos para conectar y representar la secuencia de las etapas y características.
 - e. Etiquetar cada elemento del esquema con breves descripciones que aclaren su función.
 - f. Explicación escrita: acompañar el esquema con una explicación escrita breve que destaque los puntos clave del ciclo y las etapas, así como los principios arquitectónicos incorporados.
5. Para la elaboración del esquema, se sugiere que se apoye en la siguiente herramienta:
 - StarUML - <https://staruml.io/>
6. Identifique la idea central sobre etapas de desarrollo de un sistema experto y ubíquela en la mitad del mapa, representándola con una imagen o un gráfico.

7. De la imagen central se desprenden los demás conceptos, ideas, categorías, etc., tanto principales como secundarios, en forma de ramificaciones, que se deben ubicar por nivel de importancia y en el sentido de las manecillas del reloj.
8. Represente las ideas y los conceptos con imágenes, íconos o palabras claves. Es importante que se destaquen las ideas o los conceptos con diferentes colores para distinguir su importancia.
9. Establezca relaciones entre los conceptos y la idea general utilizando conectores y líneas para unirlos. Se sugiere usar diferentes colores en las líneas o flechas y variar el tamaño de la letra o de las imágenes al momento de diseñar el mapa.
10. Cuide la redacción y ortografía.
11. Recuerde enlistar las fuentes de consulta, las cuales deben apegarse a las normas APA.
12. Exporte el esquema en formato PDF en el cual indique el título del trabajo, su nombre completo, el nombre de la materia y de la semana, el nombre del docente y la fecha de entrega.