

Actividad 1 Glosario de palabras

Instrucciones

Une con una línea la palabra con su significado.

Punta flecha:

1. Es una representación gráfica de un sistema o proceso mediante bloques y las interconexiones entre ellos. Cada bloque representa una operación o función específica dentro del sistema, y las flechas indican la dirección del flujo de señal o información entre los bloques.

Diagrama de bloque:

2. Un bloque es una representación visual de una operación, función o componente dentro de un sistema. Los bloques pueden ser desde simples operaciones matemáticas hasta sistemas completos. Por ejemplo.

Punto de ramificación:

3. Es un símbolo utilizado en diagramas de bloques para indicar la dirección del flujo de la señal o la información entre los bloques. Por lo general, las flechas van desde la salida de un bloque hacia la entrada del siguiente bloque.

Bloque:

4. Un punto suma es un bloque que se utiliza para sumar señales. Es comúnmente representado en un diagrama de bloque como un círculo con un signo más dentro

Función de transferencia en lazo cerrado:

5. Un punto de ramificación en un diagrama de bloque es un punto donde una señal se divide en múltiples caminos. Por lo general, se representa como un punto donde una línea se divide en dos o más líneas más pequeñas.

Función de transferencia en lazo abierto:

6. En teoría de control, la función de transferencia en lazo abierto describe la relación entre la entrada y la salida de un sistema sin tener en cuenta la retroalimentación.

Punto suma:

7. La función de transferencia en lazo cerrado describe la relación entre la entrada y la salida de un sistema tomando en cuenta la retroalimentación. Esto significa que la salida del sistema afecta la entrada del sistema, lo que crea un bucle de retroalimentación