

EJERCICIOS

- 1.- _____: Representación gráfica de las funciones que lleva a cabo cada componente y del flujo de señales dentro de un sistema de control.
- 2.- _____: Elemento que representa la operación matemática o función que se aplica a la señal de entrada para obtener una salida.
- 3.- _____: Símbolo que indica la dirección y el sentido en el que viaja la información o la señal entre los elementos del sistema.
- 4.- _____: Círculo donde se combinan algebraicamente (se suman o restan) dos o más señales de entrada para generar una salida.
- 5.- _____: Nodo desde el cual la señal de un bloque se distribuye de manera simultánea hacia otros bloques o trayectorias.
- 6.- _____: Relación entre la señal de salida y la señal de error (o entrada) cuando no existe un camino de regreso o retroalimentación.
- 7.- _____: Relación entre la variable de salida y la variable de entrada del sistema, considerando toda la trayectoria de retroalimentación.

Diagrama de bloque

Bloque

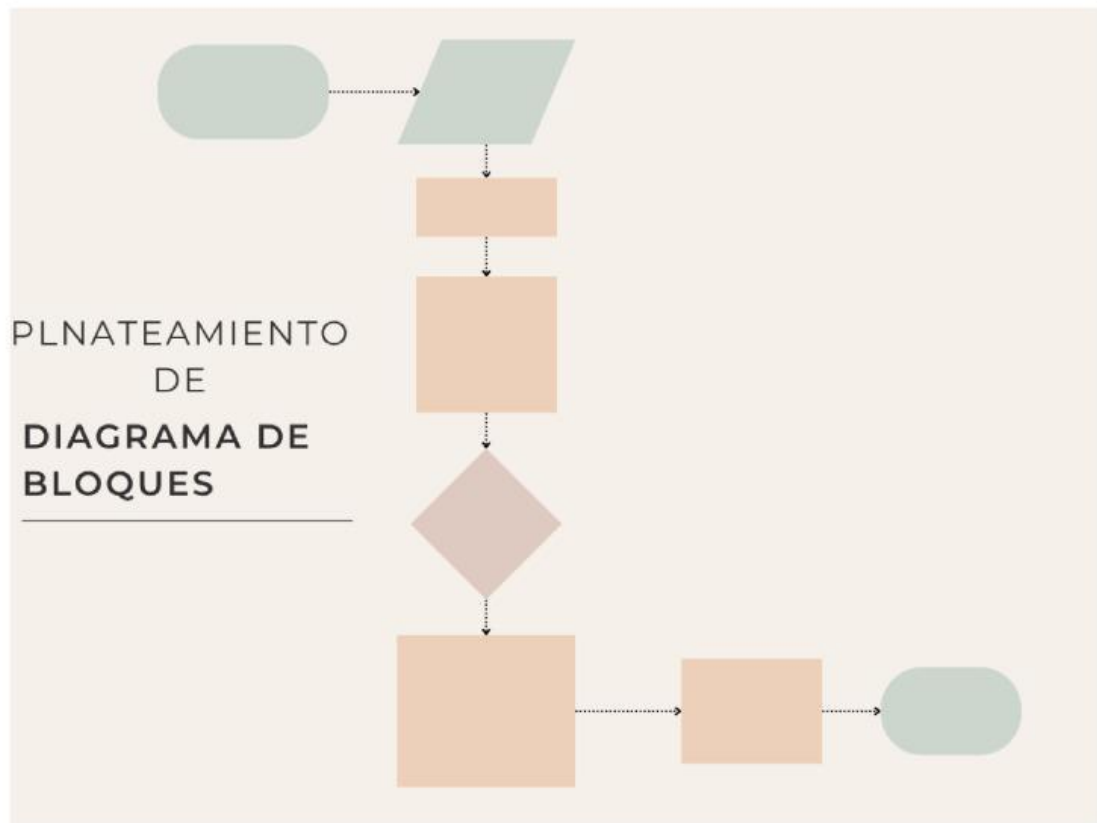
Punta flecha

Punto suma

Punto de ramificación

Función de transferencia en lazo abierto

Función de transferencia en lazo cerrado



Definición del sistema físico

Identificación de entradas salidas y parámetros

Modelado matemático

Dibujo de bloques individuales y puntos de reunificación

¿El sistema es de lazo cerrado?

Insertar punto de suma y bloque de retroalimentación si es desde lazo cerrado

Conectar bloques en series y este es de lazo abierto

Diagrama de bloque finalizado