Filtros FIR y filtros IIR

Los filtros FIR son aquellos en los cuales la respuesta de impulso cae a cero después de un tiempo finito, mientras que los filtros IIR son aquellos en los cuales la respuesta de un impulso existe indefinidamente.

Diferencias

La principal diferencia entre ambos filtros es la salida. En los filtros IIR, la salida sólo depende de la corriente y de los valores de entrada pasados, mientras que en los filtros FIR, no sólo depende de esos mismos parámetros, también depende de los valores de salida pasados.

Un dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Ilustración Diagrama de bloques de filtro FIR

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Ilustración Diagrama de bloques de filtro IIR