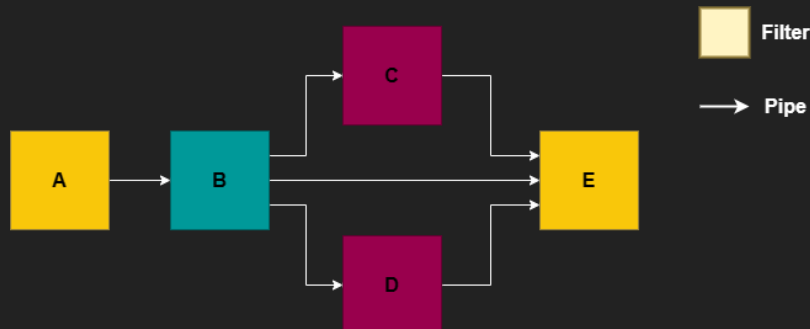


Architectura

Pipes & Filters

¿QUÉ ES?



ORGANIZA EL PROCESADO DE LOS DATOS EN UN SISTEMA EN PASOS DISCRETOS CADA PASO ES REALIZADO POR UN COMPONENTE DIFERENTE (FILTER) LOS DATOS FLUYEN DE UN COMPONENTE A OTRO (PIPE).

PROS

- FACILIDAD DE COMPRENSIÓN DEL PROCESADO.
- REUTILIZACIÓN DE COMPONENTES.
- CORRESPONDENCIA CON FLUJOS DE NEGOCIO.
- FACILIDAD DE EVOLUCIÓN.
- LOS DIFERENTES PASOS PUEDEN EJECUTARSE SECUENCIAL O CONCURRENTEMENTE

CONTRAS

- EL FORMATO Y MODO DE TRANSFERENCIA DE LOS DATOS DEBE ACORDARSE ENTRE CADA PAR DE COMPONENTES.
- DIFICULTAD AL REUTILIZAR LOS COMPONENTES.

¿CUÁNDO SE USA?

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DEDICADOS AL PROCESADO DE INFORMACIÓN, DONDE LA ENTRADA SE PROCESA POR ETAPAS PARA PRODUCIR LA SALIDA DESEADA

COMPUTER
ENGINEERING

