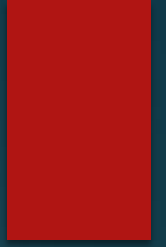
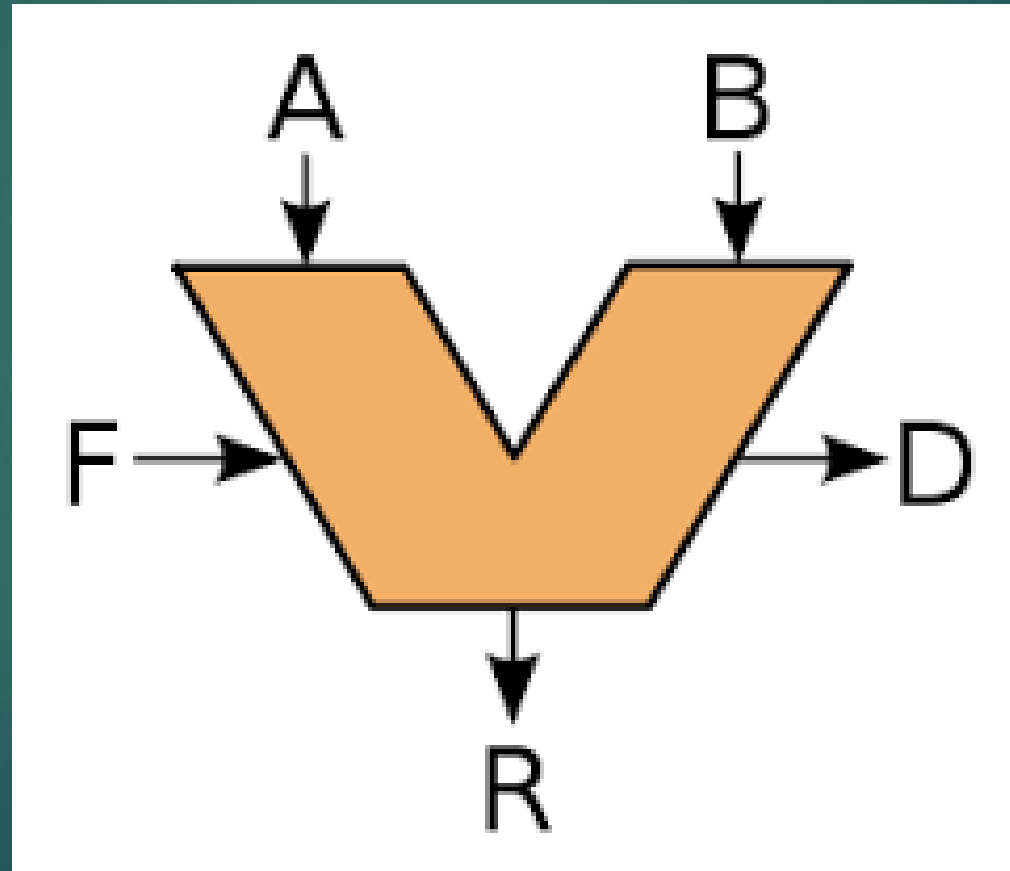


# COMPONENTES DE LA CPU



- La CPU está formada por 2 circuitos, ALU y UC.
- Realizan funciones para los que la CPU fue diseñada:
  - Realización de operaciones aritmético-lógicas.
  - Control de los elementos de hardware.

# UNIDAD ARITMETICO LÓGICA



# BUS DE SISTEMAS

Bus de datos que transporta información con la que se opera.

# REGISTROS

Almacena los datos con los que se opera.

# CIRCUITO OPERACIONAL

Lleva a cabo la operación indicada.

# ACUMULADOR

Acumula los resultados obtenidos de las operaciones.

# REGISTROS DE ESTADO

Almacenan lo ocurrido en la operación anterior.

# UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO



# REGISTRO CONTADOR DE PROGRAMA

Es un registro del procesador de un computador que indica la posición donde está el procesador en su secuencia de instrucciones.

# REGISTRO DE INSTRUCCIÓN

Es un registro de la unidad de control de la CPU en donde se almacena la instrucción que se está ejecutando.

# DECODIFICADOR

Decodifica las operaciones y las guarda en el registro de instrucciones.

# RELOJ

Proporciona pulsos en los que desarrollar la instrucción.

# SECUENCIADOR

Encargado de generar órdenes básicas.