

¿Cómo está compuesta una arquitectura ALU?

Sitio: [Agencia de Aprendizaje a lo largo de la Vida](#)
Curso: Lógica Computacional 1° G
Libro: ¿Cómo está compuesta una arquitectura ALU?

Imprimido por: Eduardo Moreno
Día: domingo, 27 de octubre de 2024, 13:27

Tabla de contenidos

- 1. Introducción
- 2. Arquitectura de computadoras comparador de 1 bit
- 3. Arquitectura de computadoras sumador de 1 bit
- 4. Arquitectura de computadoras buses de un microprocesador y máxima ram direccionable

1. Introducción



A través de los videos que veremos en los próximos capítulos podremos observar cómo se realizan [las comparaciones](#), [las operaciones aritméticas](#) y cómo está compuesta una arquitectura ALU. También, aprenderemos cómo saber cuánta memoria es capaz de direccionar un microprocesador.

2. Arquitectura de computadoras comparador de 1 bit



Analizá cómo hace la computadora para comparar dos números y realizar la comparación con compuertas.

Curso Arquitectura de Computadoras Comparador de 1 bit ...



3. Arquitectura de computadoras sumador de 1 bit



Analizá un sumador (medio) de 1 bit, realizando su tabla de verdad y diagrama con compuertas.

Curso Arquitectura de Computadoras Unidad Aritmético Ló...



4. Arquitectura de computadoras buses de un microprocesador y máxima ram direccionable



Observá un bus de dirección y bus de datos; y analizá cuanta ram puede direccionar un microprocesador:

Curso Arquitectura de Computadoras Buses de un Micropr...

