

# ¿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: Sebastian Puche  
Día: domingo, 27 de octubre de 2024, 16:43

# 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...