

¿Cómo está compuesta una arquitectura ALU?

Sitio: Agencia de Habilidades para el Futuro

Curso: Lógica Computacional 1°D

Libro: ¿Cómo está compuesta una arquitectura ALU?

Imprimido por: RODRIGO PINTO

Día: martes, 26 de noviembre de 2024, 18:33

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



compuertas.

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

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...

