

NOMBRE: JOSE EDUARDO GUILLEN GOMEZ

PROFESOR: JUAN JOSE OJEDA

GRADO: 5 CUATRIMESTRE

FECHA: 27/05/2025

PUEDEN REALIZARSE UTILIZANDO FUNCIONES INTEGRADAS EN EL LENGUAJE JAVASCRIPT O BIBLIOTECAS EXTERNAS. PARA LA CONVERSIÓN DE BASES, EL LENGUAJE JAVASCRIPT PROPORCIONA MÉTODOS COMO PARSEINT()

utiliza símbolos para indicar si un número es positivo o negativo. En la mayoría de los casos, los números positivos no requieren un símbolo explícito (

CONJUNTO DE SÍMBOLOS (QUE LLAMAREMOS "DÍGITOS"), RELACIONADO POR UN CONJUNTO DE NORMAS, QUE PERMITEN CONSTRUIR CONTEOS Y REALIZAR OPERACIONES.

Un sistema numérico es un método para representar números usando símbolos y reglas. Los sistemas numéricos pueden ser aditivos, como el sistema romano,

USO DE LOS PUENTES



INSTRUCCIONES O CONJUNTOS DE DATOS QUE LA COMPUTADORA UTILIZA PARA REALIZAR TAREAS. ESTOS CÓDIGOS PUEDEN SER DE DIFERENTES TIPOS Y SE UTILIZAN PARA DIVERSOS PROPÓSITOS

instrucciones o conjuntos de datos que la computadora utiliza para realizar tareas. Estos códigos pueden ser de diferentes tipos y se utilizan para diversos propósitos

CIRCUITOS ELÉCTRICOS QUE, A TRAVÉS DE INTERRUPTORES (MANUALES, ELÉCTRICOS O ELECTRÓNICOS), PERMITEN O NO EL PASO DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA, DIRIGIENDO EL FLUJO DE ENERGÍA SEGÚN UNA SEÑAL O CONDICIÓN PREDEFINIDA.

EXPRESIONES MATEMÁTICAS QUE DESCRIBEN EL COMPORTAMIENTO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES, ESPECIALMENTE EN LA LÓGICA COMBINACIONAL. ESTAS FUNCIONES ASIGNAN VALORES BINARIOS (0 o 1) A ENTRADAS BINARIAS, Y SE PUEDEN EXPRESAR DE DIFERENTES MANERAS,

Se basa en operaciones lógicas como AND, OR y NOT, y se usa para representar y simplificar circuitos lógicos y otros sistemas digitales.

reducción de una función compleja a una forma más simple sin cambiar su comportamiento fundamental. Esto puede implicar eliminar términos innecesarios, factorizar expresiones o utilizar otros métodos matemáticos p

USO DE LOS PUENTES



UTILIZAN PARA SIMPLIFICAR LOS REQUISITOS LÓGICOS DEL MUNDO REAL, DE MODO QUE PUEDAN IMPLEMENTARSE UTILIZANDO EL MÍNIMO NÚMERO DE PUERTAS LÓGICAS

simplificar funciones booleanas, especialmente útil cuando se tienen muchas variables. Este método, también conocido como método de tabulación, se basa en un algoritmo que sistemáticamente identifica

CIRCUITOS ELÉCTRICOS QUE, A TRAVÉS DE INTERRUPTORES (MANUALES, ELÉCTRICOS O ELECTRÓNICOS), PERMITEN O NO EL PASO DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA, DIRIGIENDO EL FLUJO DE ENERGÍA SEGÚN UNA SEÑAL O CONDICIÓN PREDEFINIDA.

EXPRESIONES MATEMÁTICAS QUE DESCRIBEN EL COMPORTAMIENTO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES, ESPECIALMENTE EN LA LÓGICA COMBINACIONAL. ESTAS FUNCIONES ASIGNAN VALORES BINARIOS (0 O 1) A ENTRADAS BINARIAS, Y SE PUEDEN EXPRESAR DE DIFERENTES MANERAS,

es un tipo de circuitos digitales en los que la salida depende únicamente de las entradas presentes en un momento dado.

Un circuito decodificador produce un código de un solo activo, lo que significa que solo una salida es alta a la vez. Esto facilita la identificación y selección de la combinación de entrada.

Un circuito codificador produce un código binario, lo que significa que más de una salida puede ser alta a la vez.

USO DE LOS PUENTES

MÉTODOS ALGEBRAICOS PARA EL ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE CIRCUITOS LÓGICOS

SON COMPONENTES CLAVE EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS, QUE PERMITEN COMBINAR O SEPARAR MÚLTIPLES SEÑALES DE ENTRADA EN UNA O VARIAS SALIDAS, RESPECTIVAMENTE.

circuitos electrónicos que comparan dos señales de entrada y proporcionan una salida que indica si la primera señal es mayor, menor o igual que la segunda