

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 (

USO DE LOS PUENTES

CONJUNTO DE SÍMBOLOS (QUE
LLAMAREMOS "DÍGITOS"), RE-
GLADO POR UN CONJUNTO DE
NORMAS, QUE PERMITEN
CONSTRUIR CONTEOS Y REALIZAR
OPERA- CIONES.

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

SISTEMAS NUMÉRICOS Y CÓDIGOS

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

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.

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

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.

MÉTODOS ALGEBRAICOS PARA EL ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE CIRCUITOS LÓGICOS

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.

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

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.

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