

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Hector M. Guerra	PPM		19-1-2023

Title *Sistema numerico*

Keyword

Topic

Existen sistemas numericos aditivos como el sistema numerico romano donde un mismo dígito tiene el mismo valor independientemente de la posición que ocupa. También existe sistemas posicionales como el decimal, el binario, octal y hexadecimal, donde el valor de los caracteres depende no solo del propio carácter, sino también de la posición que ocupa en el conjunto representado.

Questions

Los sistemas de numeración de posición tienen una base, y la cantidad de caracteres en el sistema de numeración depende de esa base.

Las operaciones aritméticas de suma, resta, multiplicación y división se realizan de la misma forma en todos los sistemas numericos. Lo único que cambia es la base sobre la que se está realizando la operación. Consecuentemente, si tenemos el mismo número de dígitos válidos en decimal.

Summary:

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Hector M. Guerra	PPM		19-1-2023

Title

metodos de Cantes.

Keyword

Topic

Para los permutaciones, el orden de los elementos en el arreglo es importante, porque tiene dos matrices con los mismos elementos.

Diferentes ubicaciones son permutaciones diferentes, pero las misma dos ubicaciones son una combinación.

Questions

para combinaciones no importa, solo elementos otros aspectos a tener en cuenta. para las permutaciones importa si los elementos del arreglo se repiten o no, pero para las combinaciones siempre se consideran sin repetición.

arreglo es menor o igual que N .

Summary:

NAME Hector N. Guerra	CLASS PPM	SPEAKER	DATE & TIME 19-1-2023
--------------------------	--------------	---------	--------------------------

Title Conjuntos

Keyword

Topic

Un conjunto es una colección bien definida de objetos llamados elementos o miembros de grupo. Los conjuntos se indican con letras.

Las letras mayúsculas y los elementos de conjuntos se indican con letras minúsculas, números, símbolos o una combinación de los mismos, y los elementos se encierran entre paréntesis y se separan con comas.

Questions

Es posible enumerar los elementos de un conjunto porque es de un conjunto infinito, y en su lugar el conjunto se denota por elementos.

Summary:

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Hector M. Guerra	PPM		19-1-2023

Title *Logica matemática*

Keyword

Topic

La lógica es una disciplina que por medio de Reglas y Técnicas, determina si los razonamientos son válidos. El elemento fundamental de la lógica es la proposición.

Questions

Los operadores lógicos básicos son and, or y not. Además de los operadores lógicos, es posible usar la proposición condicional y la bicondicional para representar enunciados más complejos, como se muestra en el siguiente ejemplo.

Además de la lógica proposicional existe también la lógica de predicados o lógica de conjuntos que considera a los proposiciones lógicas como conjuntos de elementos.

Summary:

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Hector M. Guerra	PP M		19-1-2023

Title: álgebra booleana

Keyword

Topic

El álgebra booleana es la rama de la matemática que ocupa un lugar privilegiado, sobre los por los aplicaciones de la misma a la computación por medio de álgebra booleana es posible diseñar hardware que es la parte fundamental de los computadores, los routers y todos los sistemas de funcionamiento automáticos.

Questions

Por lo general la expresión booleana resultante de planteamientos de un problema no es la más simple, sino que tiene variables redundantes que puede ser eliminadas por medio de:

- Teoremas de álgebra booleana
- Mapas de Karnaugh

Summary: