

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Gabriel Reyes, M.	1/2	Carlos Pichardo	22-1-2025

Title: Sistemas numericos

Keyword

Sistema.
binarios.
numeros.
cantidades.

Topic: Resumen General del tema

Notes: Los sistemas numericos son metodos para la representacion de cantidades. Existen sistemas numericos aditivos como el sistema de numeracion romano donde un mismo digito vale lo mismo independientemente de la posicion que ocupa

Questions

¿Cual es el sistema numerico mas usado?

• Sistema decimal
se usa en forma unitaria para la representacion de cantidades mediante los siguientes caracteres, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

• Sistema Octal
el sistema octal usa ocho digitos que tienen el mismo valor que en el sistema de numero decimal

• Sistema binario
En el sistema binario solo hay dos cifras (1) y (0) como sucede en el sistema decimal tambien se usan exponentes para expresar cantidades mayores 100111.

Summary: Definimos los sistemas numericos y hablamos de los sistemas mas usados, y definimo sus caracteristicas y la simbologia que tienen cada uno, el mas usado de todos nos quedo claro.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Gabriel Reyes M.	2/2	Carlos Pichardo	22-1-2025

Title: Sistemas de números

Keyword

Suma
Resta
Multi. Plicación
División
Decimal

Topic: Operaciones básicas Resumen

Notes: Las operaciones básicas son: suma, resta, multiplicación y división que se realizan en el sistema decimal, también se puede llevar a cabo en cualquier otro sistema numérico aplicando las mismas reglas teniendo en cuenta la base en que se encuentran los números con los que se hacen las operaciones.

Questions

¿Cuál es la principal diferencia entre un sistema aditivo y uno proporcional?

• Suma
La suma es igual en cualquier sistema numérico. Por lo tanto se dice que si al sumar dígitos y sobrepasa al mayor debe dividirse entre la base del sistema numérico y el residuo de abajo.

• Resta
Al efectuar esta operación hay que revisar si el sustraendo es mayor que el minuendo ya que en caso afirmativo se debe sumar la base al minuendo antes de hacer la resta.

Summary:

Las Operaciones Aritméticas se realizan de la misma manera en todos los sistemas. Esto implica que el Procedimiento Para llevar a cabo operaciones aritméticas en el sistema decimal y en los otros sistemas.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Gabriel Reyes	1/2	Carlos Pichardo	22-01-2025

Title: Metodo de conteo

Keyword	Topic: Resumen general del Tema
Combinaciones Operaciones Conteo Permutaciones	Notes: En los metodos de conteo con frecuencia se presenta el Problema de distinguir entre Permutaciones y combinaciones. La diferencia Principal es que en el caso de los Permutaciones donde los elementos de arreglo es importante. Principio Fundamental del Producto: Este establece que si una operación se puede hacer de n formas y cada una de estas puede llevarse a cabo de mil maneras distintas, en una segunda operación se dice que juntas las operaciones pueden llevarse a cabo de mil de formas distintas.
Questions ¿Para que sirve los metodos de conteo y Permutación?	Permutaciones un aspecto que se debe tomar es que los elementos de los arreglos que repite uno. Mientras que en el caso de combinaciones siempre se consideran una combinación.

Summary: Los metodos de conteo Permiten cuantificar elementos en distintos contextos como el dinero, la población, entre otros, Asegurando una distinción Precisa de los elementos contados.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Gabriel Reyes M.	2/2	Curks Richards	22-01-2025

Title: Metodo de Conteo

Keyword

Topic: Resumen del Tema Parte 2

Notes: Combinaciones es todo arreglo de elementos que se seleccionan de un conjunto, en donde no interesa la posición que ocupe.

Questions

Buble sort este es un algoritmo que organiza una lista, comparando elementos adyacentes y cambiando los de posición si están en orden incorrecto este proceso se repite hasta que la lista completamente ordenada.

El Triangulo de Pascal es una disposición triangular de números en la que cada fila representa los coeficientes binomiales de la expansión de un binomio elevado a una potencia determinada.

Summary: En este capítulo podemos aprender cosas interesantes ayudándonos a entender estos temas como el Buble Sort o el Triangulo de Pascal.