SPEAKER Julio De la Cruz | FP-1C1-2022 |

20/2/2022

DATE & TIME

Title Resumen del capitulo 1 - Sistemas númericos

Keyword	Topic De acuerdo col la historia se crel que los
	primeros pobladores utilizatam rayas, circulos
	Liguras di animales u objetos para representar cantidades.
	Un sistema como el anterior se conoce como sistema aditivo y en il se suman los rolores de todos los símbolos para obtener la cantidad total, sin embargo este sistema es impractico para la representación de cantidades grandes o muy pequeñas, yo que se mecritarian muchos símbolos para su representación
Questions	Otro sistema aditivo es el sistema de numeración romano en el cual los simbolos I, V, X, L, C, Dy
	M representan cantidades y una línea sobre il símbolo implica una multiplicación del número por mil.
	Disterno decimal
	El sistema decimal se usa en forma putinaria para la representación de cantidades mediante los siquientes 10 caracteres diferentes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8,9.

Summary: Con estas cifras se pueden expresar cantidades hasta el 9. Para expresar cantidades mas alla de este numero es necesario introducir la representación posicional, es decir, a cada cipa se le asigna un valor posicional determinado de acuerdo con el lugar que ocupa dentro del número.

NAME CLASS SPEAKER DATE & TIME
Julio De la Gruy FP-1C1-2022 2012/2022

Title Plesumen del Capitulo 1 - sistemas numéricas

Keyword	TOPIC D'esde el punto de visto matemático, el sistema			
	decimal no posse una minguna ventaja especial			
	sobre cualerquier otro posible sistema de maimeración			
	y su uso generalizado se debe a razones completamente			
	y su uso generalizado se debe a razones completamente ajenos a las leyes generals de las matemáticas.			
Questions	Sistema binario			
	El sistema binario solo hay dos cifras: 0 y 1. Como sucede en el sistema decimal, en este sistema binario también se utilizan exponentes para expresar cantidades mayores. Mientros que en el sistema decimal la base es 10, en el sistema binario la base es 2.			
	El sistema actal			
	El sistema de numeración octal usa 8 digitos			
	(0,1,2,3,4,5,6,7) que tienen el mismo valor que en el sistema de numeración decimal.			
	Este sistema es muy usado en la computación por			
	Este sistema es muy usado en la computación por tener una base que es potencia exacto de 2, ddemás de que esta característica hace que la conversión a binario o			
	was commondante in the few the cardonavities rationing of			

Summary: viceversa sea bastante simple.

Las reglas descritas para los sistemas decimal y binario, también son aplicables al sistema octal.

NAME CLASS SPEAKER DATE & TIME
Julio De la Guy FP-1C1-2022 2022

Title Resumen del capitule 1 - Sistema numérica

Keyword	Topic Sistema hexaderaimal
Questions	La bore numérica del sutema heradecimal es 16 y para representar contidades en il se utilizan los dius diajtos del sistema decimal (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) así como las seis prumeras letras del alfabeta (A, B, C, D, E, F). Con esto pueden formasse números según el principio de nalos posicional como en los domas sistemas antensticas. Los caracteres rólidos en heradecimal son del 1 al 15, con la particularidad de que a las letras se les asigna el siguiente valos: A=10, B=11, C=12, D=13, E=14 y F=15. El uso del sistema heradecimal está estrechamente relacionado con la informatica y con la informatica y con las cuencas de la computación, ya que los computadoras suelos utilizas el beste u octito como unidad kásica de memoria. De la músma manera en que fueron creados los sistemas posicionales decimal, benario, actal y heradecimal, es posible crear nuestro propio sistema usando los díajtos necesarios del o al q y también en el
Summary:	caso de que se requieran las letros del alfabeto.

NAME CLASS SPEAKER DATE & TIME

Julio De la Ceuz FP-1C1-2022 20/2/2022

Title

Keyword	Topic Operaciones basicas
	Las operaciones básicas de suma, resta, multiplicación y división que se realizan en el sistema decimal, también se pueden llerar a cabo en cualquier sistema numérico aplicando las mismas reglas y teniendo en cuenta la base en la que se encuentran las números con los que se efectua la operación.
Questions	La suma, la resta y la multiplicación de número son ejimplo de operaciones binarios, esto es, operaciones entre parte de número.
Questions	Ol efectuar la resta es mecisario revisar si il sustraendo es mayor que il mainimendo, ya que en casa afirmativo se debe sumar la basi al minuendo ante de llevar a cabo la resta exando al minuendo de dos digitos de una columna cualquiera.
	Suma de dos complemento a 2
	Las operaciones que la computadora realiza interna- mente se llevan a cabo en una farma muy particular.

Summary: En principio el sistema numérica utilizado es el binario y la aperación básica es la suma. En computación las contidades se representan por un conjunto de bits (cera y unas), usando un bit exclusivo para distinguir las cantidades negotiras de las positivas.

NAME CLASS SPEAKER DATE & TIME
Julio De la Cruzy FP-1 C1-2022 2012/2022

Title Resumen del Capitulo 1 - Disternos Mumericos

Keyworu	10pte Complements a
	Como en el sistema binario selamente existen como digito rálido el 0 y el 1, se dice que el complemento de 0 so 1 y el complemento de 1 es 0. El complemento de un número en binario se obtiene complementando cada uno de los bits, sin considerar el signo.
Questions	Complemento a 2 se obtiene sumando I al bit menos
	significativo del complemento a 1, passos se accessistramado significativo
	Una multiplicación es una suceson de sumas y una divisón es una sucesión de restar. Como se menciono
	anteriorment, la computadora no realiza resta ni multiplicacione, ni divisoro, sino unicaments sumas.
