Introduction a los Tellomunican L. mes. Table all mediciones Poy: 1-5 Sistemas minus. pay: 1-5 Sistemas numericas 12/9/2023 Nario Introducción: Al principio Jos primeros 26/1 contiduo Cobladores utilization distintos simbolos, sistemos piquas ex dejetos para representar contido eles antor Ejemplo (=1, 1=10, ?=100 nimbolos 7 AA/11(1=134 W On sistema aditirlo de un sistema de Chimerolien romano el aid sumoba Jos Notors, de los signes para obtens su Cantiplan total. De los primeros en utilizar un riglema Pericional Para representar Cantidodes, puras las babilonias. Margado Con base en el morlimiento de la astro con (ya un sistemul Selagrimal (60 Corocteres dije 2 lers Rodemes interpretar la recesidad de tener un sistema efectisto para Contar y distribuis spandly Cantidads sera Les 3

de Conversiones, 100 Diego Alejandro Naryoz Regnesso fundamentos Pay 2-5 Sistemos númericos 12/9/2023 rutinois Sistema delimal: Representa mediante 10 Paricional Correctores depoents: 0,1,23,4,5,6,7,8,9

Partentera se utiliza de perma sutdenaria

Decimal

Podemos Expresar Con estas Cipras hasta el 9 para pooler expresar Contidodes mas alla de este número es necesario utilizan la la representation posicional, a Coda sele asigna un Valer positional aleterminando de ocuerdo el luyor que ocupa. Gemples 836.745 e Compone en la porte entera Ol la Cifra 8 Con el Volge Paricional 8 36. 74 se Compone en la porte enterd Cifra 3 Con el Nobe positional 10 4 la Cifra 6 Con el Volor Pancional 1, y en la parte proclionarion de la cifra 4 Con el Noter 0-1 y la Cifra 9 Can el Noter 0.01 así se tiene que: 836.74=8×100+3×10+6×1 Usando exponents: 8×102+3×101+6×109+7×101 3 El sistema decimal aunque oste limitadoa solo 9 Cipas representables, quede mostrar mos con la representación posi-Cional.

Dilejo Aljondro Vorgos Reynoso Fundamentes de Paq: 3-5 Sistemos minerilos 12/9/2023 Ciporio Sistema binario. Salo elisten des Cipos . Combeti Dy 1. Como rueede en el deimal tambié se retiliza los exponents para expresas Conti dodes molyous. Pero el sistemor decimal sesa una base de 10 mientres que l'Einario una Constertir 10011.01 a decimal 1001101(2)= 1x2"+0x23+0x22+1x2+ 1x2+0x2+1x2=16+0+0+2+1+ 0+0-29=19.29(10) 安沒 Tombolloy I son parte del sistemar decimal I en atros sistemos moujores, se indieara el sistem en que este el número expresado en su boso como subsimplife intre parentesis - 10017.0102. El sistema Dinario Carole de mepos Corectios depents para puoler expresar Contiduoles mas grandes

de Conversiones, Tablo de mediciones prof: Ramon A. Gomen Diego Alejandro Varyas Reemoso Programación Pogy-5 Sistemas númericos 12/9/2023
octal Sistema octal: Utiliza las mismas reglas
regla del sistema decimal y binario
rotolion Exponeral Se debe primero Constituir el punho odode a decimal y vueyo de decimal a binario Para Confertis Crafquis Contidad all Cualque Sistema numbrilo & dilemal, se representa en notrein exponencial y se realizan las operans 631.932(8)=6x82+3x31+1x8+5x81+3x82+ 2 x 83 - 409.6758(10) 8 Con a binario Constersion old gumero Parte proceionaria Entero Ponte enteror Resto 0.6758x2=13516 7 409/2=204 0.3516x2=0.7032 201/2=102 0.7032x2=7.4064 102/11=51 0.4064x2=0-3128 0 51/2525 o tal Ginario Octal Junero 25/2=12 0 000 4 12/2 = 6 700 7 001 5 101 2 010 110 111 of sixtema octal usa reglar similary las sistema decembel y binario.

Diego Alejandro Nargos Permoso programación Fundamentos de Poej: 5-5 Sistema númericos, 12/9/2023 Sistema hexadecimal. Su pase numerica del sistema pero decimal es 16. Utiliza 10 digitos dislema decimal (1-9) y tombin Lundo Min Jos 6 primeros letros del alfabeto (a-b-C-D-E El principio de Nator positional: A=10, B=11, C=12, 0=13, E=94, F=15 Constitute = 8 A 7.3 Dego) a octal. El número dada primero se Constitute a decimal: E8 A7.30(16)=14×163+8×162+10×16++1×167 3×16 2+ 13×16 2=5,9559.2383(10) Parte entera Resto parte proceionaria Entero 59559/8=7444 7 10.2383X8=1.9064 1 7444/8=930 4 0.90648=7.2512 930/8-116 2 0 2512 X8=2.0096 116/8=14 4 0.0096 X8=0.0768 · · 0 14/9=1 6 Hexadeimal Ginario Hall win 0000 El sixtema Pelosleimel 10001 HA utiliza una Cantidad 10010 13 mos extensa of 0011 Corpetery un total de 0100 0101 0110 0911 1000