## Descompariorar de números - Porte1

Pedir un número entero positivo, mastror el digito menor y la posición que ente ocupa contonelo de derecho o isquierdo. Ejemple, n'el nomero es 5247 se muerto 2 y su posición es 3.

Anatosis 2ntrodo N = 5247 Minero poritivo N menor e d pos solido 724 9 0 4 1 2,2 72 4 1 2 2 7 2 2 7 menor = 9 Mierges (NC20) d= Nmodio N= N/10 if (de menor)

Dado un nomero x pinnertir en degeter y desplegar el resultado

Conquer he can la direction 8 7

×	un	1 9	344104
584 58	4 48	8 5	486
0	485		•

Master no

Des comparcionen de números Portez

Compaicion hace la izquierda:

1) MA = 0

- 2) px 1 vonoble que mange la poterar jeung iterat o 10, la squit a 100, lya 1000...
- 3) nn = digito + p + nn P= P\* 10

Dado un número x los digido pries reemplazar par su inmediado mispar, desplegar el numo número Si N = 78541

Jaquiardo 7 8 5 51 4 20 por? .. . - 15

A vitrada x = número de entreda x 70 Proceso

x	nn	d	P	342102
278 24	_	3	10	379
2	79	2	100	
0	329	1	1000	1

Proceso

nn=0

P=1

Miontra (x<70)

d = x mod 10

x = x/10

if (dmod 2=0

nn=(d+1)\*p+nn

nn=d\*p+nn

Martror nn

p=1; while (x!=0) } d= x % 10; x = x10; y(d/e==0) } nn=(d+1)\*p+~n; } p=p\* p;

Soot (nu)

Nd 4 11 logN11+1

Dodo un nomero ontro postivo X, amponer da nuevo numeror sono que cartenge los digitos poros y el otro la imparer. Ejemplo asiel nomero es 69723 se muesto se, 973 Entoda Proceso X= numero de outrada no =0 270 PP= 1= 10° pi= 1 Mientres (x <70) de x mod 10 x = divlo d mod 2=0 ni=d\*pi+ni pi= pi \*10 fin mientra Markor np, ni 99 7541 1 754 100 51 75 751 7 Descompostada de nomeros prite 3 Dade un número natural contar contarveces se représ el digite mayor Engrada Si N= 84868 84808 N = er el número de entred. 84864 8 dm=8 8486 8 2 Solido 8 recepite 3 vecus 848 Proceso = n 848 84 dm =0 [miented (x < 70) d=nmodio m= 0/10 81 (dydm) gm= d FIN mientre mientre (con <70) de en modio - c++ Fix mended and

## Descomposicion de nomero porte 4

Desamposición de requierdo orderecho

Paro 1) Para dotener al digita demai la requierda del número sedundo entre (101 nd) nd es al numero de digitar - 1 digitar Ndis (100 ad)

Puro 2) Dasprés se dotrere el medulo poro aliminor el desto mes els regulardes Na Nmod (101 nd)

Si 542 nd = [lag 6N] = 2 nd = [2.73]=2

$$542 | 100$$
  $(42) | 6$   $) nd = 2-1$   $(42) | 4$   $(2) | 4$ 

Of the Sales of the Sales

Dodom nomoro entero pontivo x componer dos nuevos nómeros, uno que contego los digitor pora y el dro la impro

4521 1000 (521) 4

$$\frac{2!}{2} = 0.7 = 0.00$$

$$\frac{2!}{2} = 0.7 = 0.00$$

$$\frac{2!}{2} = 0.7 = 0.00$$

$$\frac{1}{(1)^{1/2}} = \frac{1}{(2)^{1/2}} = \frac{1}{(2)^{$$

Entrala X= mcmonopartino

x mp ni nd d SALIDA
724 0 0 2 7 mp = 24
24 2 7 1 2 112
4 24 0 4
0    -1
x mp ni nd d s.11.00 724 0 0 2 7 mp = 24 24 2 7 1 2 mi = 7 4 24 0 4
mp=0;
noi so j
nd = (int) Math.logio(x);
uhile (xto) } d= x (int) /
x = x % ( (int) " " " " " ")
if (d /2 = =0) } np = np * 0 +d;
else of mi = ni = 10+d;
1
, Y
3 (np, ni)
Dadar alar números X y y coniqual número de algodos generar os número 2 intercalandos bordeptor
Dados des nomeros X y Y conignal nomero de alignées generar un nomero 2 interestando bordegetor de X y Y, siendo que el primarottio o 2 en el mener y luyo el mayor aligno de X a Y.
Exemple Si X = 947 7 Y=862 purlonces 2 = 986 472
(270 68 770)
(x Nejsour : x = 0   y = 0 -> condecent del do releve
7c0 11 4 60 >
2-01
PFA
nx=[109.0x]
Try = Nogra 7]
dx 7dy
2=dy*p+2
do wound so [P= p = id
Leu la minima (2 dx 4 p + 2)
[dy, 4 mad to] (P=P+10) P= P+10
(7= y ho)

int x, y, ~x, ~y, 2, P) Some beer do } x = lear . med sout() while (x so 11 720); mx = (ii+) Moth. ( 10 (x); " " " " (y); is ( nx == ny) } while (x/3) Mobilen, ade dex el digito mos a la claren dx= x1.0; x= x/10; dy= y 1/ 10; #( dx7dy) } Z = dy \*p +2. P= p\*10; 2 2 dx \* p + 2 ) else | 2=0| x + p + 2; P = p = 10; 2 = dy + p + 2; 3 P=p\*10. i else (la nour ro t'em la nem antichel de

Descompation de nimero gerte 5

Dado en número entero partire y se despe suber si ce agricus

M= 123 4 327

M= 123 4 327

An as as capicus

N= 1073

N no as capicus

N= 1073

N no as capicus

N= 1073

N n = 3961

Processo

CN= 0

Mientra (n < 70)

d = n mod 10

n = n/10

mn = n/10

Til Mientra

Si (cn = n)

0

## Desamposiavide númeror Parto 6

```
Dado un nomeno X, have rotor hacen la clerecha en K digitar, deplegarel nomero obtenido
    AGAGINE
                               4 3951
                                                X = 43975
        x = 9543
        K = 2
         K: 1 100 ROTACIÓN
           ole 3
                                                      XX= 75439, K= 75437
                                                         300 Rotación
          XX = 3954
                          x = 3954
                                              K=3
                                                    de = 9
        K-2 2da Rotania
                                                    XX= 97543
         de = 4
                                                     SACION XX= 97545
          * × £ £ 395
         SALIDA
                     xx=4395
   A Atrado
                                            X
                                          9543
                                                     2
          Proceso
                                           954
                                           25
            Hartogue i= 1 K, 1
                       de = xmodio
                        x = x/10
                                                             3754
                      XX=0
                                          3254
                   Mientras (x270)
                                                              0
                                          395
                                                              5
                                          37
                     d= x mod 10
                                                                   100
                                           3
                                                             95
                     x= x/10
                                           0
                                                             395
                    xx = 9xb + xx
                                         4395
                                                           4395
                Fin mientra
             xx = de +p +xx
             X=XX
        Fin Howt
```

SALION Mostor X