	Bryon
1) Indica el contenido	de on avreglo de 10 posterones, donde s rentes claces si se aplica la función 1. Resuelve por proeba lineal.
almacenan les signi	ientes claces si se aplica la función
noish for medulo M=1	t. Resultie por proeba lineal.
Datos: 5 80,12, 22,32	77,16,23, a, 443 0723456789 3
	0123456799
H (80) = 1801 mod 7 = =	3 80
11 11 - 11 1 1 1 1 1 1 1	00 10
11 (22) = 172 mod 7 - 7	22 80 12
H (32) = 132 mcd 7 - 4	22 803212
H (77) = 177) mod 7 = 0	7722 80 32 12
H (16) = 116) mod 7 = 2	7722 168032 12
1+ (23) = 123 1 mod 7 - 2 n	7722 16 80 32 12 23 9 44 7 Final
H(2) = 2+7=3+1-4+7=5	+7=6
H(a) = 191 mod 7 = 2 no	
#(4)=2+1=3+1-4+1=5+ #(44)=1441 mod == 2 no	1-6+7-7
1+ (44) - 2+7 - 2+7 111	
1+ (44) = 2+1 = 3+1 = 4+1 = 5+	1=6+1=7+7=8
2) Indica le	ve occipation en un aweg to lde 10 posicion
Las signientes chaves	ue occiparian en un aweg lo le 10 posicion
January Codes	THE REAL PROPERTY OF THE PARTY

```
3 Haviy + Rom, Albos, Hermione, Snope, Riddlez
  H ( Harry) = H(7) + a(0) + r(18) + r(18) + y (25)
          = 7+36+27
          = 32+36
          = 68 = 8
 4 (Non) = PC18) + OC15) + n(13)
        = 28+18
         = 46 = 6
 H (Albus) = A cost ((11) + b(7) + v(21) + s(19)
          = 11 +7 +40
          = 12+40
          = 52 = 2
 4 ( Hermone) = 4(7)+ c(4)+ r(18)+ mc12) + 1(8)+ 0(15)+ n(13)+e(4)
            = 20+30+27+4
            = 81 = 7
H ( Snape) = S (19) + n (13) + a (0) + p (16) + e (4)
          = 35+ 17
         = 52 = 2+1=3
H(aiddle) = n(18)+1(8)+d(3)+d(3)+d(1)+e(4)
          = 30+ 17
         = 47 = 7
       Hermione Albos Snape
                                    Non Riddle Hary
3) indica el indice que capavian las siguientes claces en un avreg lo
    de posiciones.
  A = 3 984 113 009, 127 091 035, 438 627 131, 762 912 0147
  ed 4 digitos
    984113009 => 9841 | 1300 | 9 => (9841) + (1300)+ (4) = 11150 = 0
   127001035 -> 1270 9103 15 => 1270 19103 +5 = 10378 = 8
   438 627 131 >> 4386 2713 1 -> 4386 + 2713 + 1 = 7100 = 0 + 7=1
   762912014=> 7629 1120114=> 7620 +120144= 8834=4
```

Grupo: 09

127091035-> 12710	91 035 ->	127 + 001 +	035 = 25	3 =3	
1438627 131 >> 438)	627) 131 ->	438 + 627+	131 = 110	16 = 6+7:	= 7
762 912014 >> 762)	912 1 014 >>	762 + 912 F	014 = 168	28 = 8	
a) 11150 mod 20 = 10 103781 mod 20 = 18 171001mod 20 = 0 188341 mod 20 = 14	12	106) mod 20 03) mod 20 1961 mod 20 5881 mod 20	= 16		
90 1234567 9438627131	98411500	11 12 13 14	1516	7 18 127 00103	19
0123456 7	8 1762912014	9 1011 12 13	14 15	16 43862713	17 181
4) à Porqué el pour cos Lincal?	∞ de una f	unción hash	es igual	a la bisq	ceda
Parque si existe la ca la mas eficiente es Lista cen element que comprobar con igual para todos.					N. September 1