Representación bag-of-words

$$\hat{P}(c) = \frac{Nc}{N}$$
  $\hat{P}(x) = \frac{4}{12}$   $\hat{P}(y) = \frac{4}{12}$   $\hat{P}(z) = \frac{4}{12}$ 

b) 
$$e = 0.09 = \frac{3}{20}$$

Sumamos d'our despuis de restan

12 - {0'091,0'291,0'191,0'191,0'041}

Clane y Mismo procedimento que en x

12 y= {0'191,0'191,0'191,0'041,0'191,0'191}

Clone & Como no hay valour rulon el vector de probabilidades no eambin ^2=(03030101010101)

C) Representación long. of-words

x=(525005)<sup>t</sup>

P(x)=05.0001.0'2012.0'101.0001=3'01.00"

P(z)=0'5.0'3.0'32.0'1.0'1=1'35.10"

P(y)=0'5.0'41.0'1012.0'101.2'0'101=7'9.10"

C.=orgnox P(c). | 1/2d

CEB dat

El jugador y realité la Tirada

d) Si que era necesario aplicar algún tipo de suaroizado ya que en las clases y y x' existian dimensiónes con valor O

```
gla= = dici · K(x,y) + dici
  a= (0,0,0,0)
so ite
   8(51)=0
                  Cs. 9(41)=0 => error
      d= (1,0,0,0)
   d(2)= 7.7 00,7 + 7= 2,5
                             Cz.9(52) = -53 => evoron
   9=(3,3,00)
   9(x3) = 3.9.002 +3.9 + 5.6.9.0,3 + (-3).9=0,3
      d=(3,3,0,0)
                             C3.9(x3)=0's => averto
  g(xy) = 3.1.03+1.1+1.(-1).03+1.(-1)=13-13=0
          a=(3,3,0,3)
                            C4.9(x4)=0 =) evoror
2ª ite
   9(x)= 3.5.5+5.5+ 3(-3)-0'3+3(-1)+5(-3)-0'3+5(-3)=
                2-03-2-03=-04
                            Cs.9(x1)=-04=) evon
      d= (2,3,0,3)
   3(2)= 5.7.0,7+5+-7.7+(-1).2+2.6-7-0,3-2=5,5-5-934
           ニーかう
                 C2. g(x2)= 3'3 =) accerto
```

d=(2,3,0,5)

g(x3) = 5.0,5+5 -0,7-7-0,7-7=5,4-5,5=0,5 Luis Lopez Cuerron 4/5 C3.9(x3)=0'2 => aciento d=(2,3,0,3)

9(x4)=2.0,3+5-0,3-7-7=5,6-3,3=-0,3 C4-9(x4)=0'7

d=(5,5,0,5)

3ª ite

9(x1) = 2+2 -03-3-03-5=4-24=86 C. 9(x) = 56 = accorto

d= (2,1,0,5)

Se ha alcanzado la convergencia ya que los valores de d ya no vonción para ningura muestra

a)	0			
+	90	92	93	94
×	$\sqrt{}$	X	×	V
XZ	/	V-	V	X
×3	X	V	×	
X	/	X		X
				1

P) Esses

ح) سع:

x=025 exp (-0'549 + 5)= 0144

x2= 025 exp (0'549 -(-3))= 0'(44

×3=0'25 exp (-0'549 (-51)=0'432

x== 0'25 exp (-0'549 - (-5))=0'144

Normalizar (0'864

ms=(0,10 9,10 92 0,10)