$$P(C|F|) = 0'99 99\% P(\neg C|F|) = 0'04 1\%$$

$$0'2 + 0'15 + 0'05 = 0'4$$

$$\frac{50 \cdot 20}{100} \frac{30.05}{100} \frac{5}{100}$$

$$50 + 30 + 5 + 3 = 88$$

$$P(C/NF) = 0'52 52\%$$

$$100 - 88 = 12 0'12$$

$$P(C/FD) = 0'01 1\% P(\neg C/FD) = 0'99$$

Prob. 2 Colmenorejo)

S(Coronavirus) =
$$\max[\min(f, \epsilon a), \min(f, \epsilon h)]$$

S(gripe) = $\max[\min(n, \epsilon a), \min(f, \epsilon h)]$

S(gripe) = $\max[\min(n, \epsilon a), \min(f, \epsilon h)]$

S(Abergia) = $\max[\min(h, \epsilon h), \min(h, \epsilon a), \min(h, \epsilon a)]$ = 0'4 $\sqrt{\frac{6}{16}}$

S(respirado) = $\max[\min(f, \epsilon h), \min(f, \epsilon h)]$ = 0'8 \times

Prob. 1 Tarde)

- 1.) P(A,B,C,D) = P(C/B)P(B/A)P(D/A) P(A)
- 2.) P(A+1B= Erve) = \(P(A=40) = \alpha P(B=+1A=+1)P(A=+) = \alpha o'6.0'S \)
 Para \(\alpha : \)

P(A=f/B=true)= a P(B=t/A=f)P(A=f)= a 0'3.0's

P(A1 B= true) = (< 0 , < 0)

P(A/c=t)= (x0,x0)

Prob. 2 Tarde) HMM

Estados = { jammed, 7 jammed }

Observaciones & perd. pat. 7 ped. pat }

Probabilidades: P(Ex./Ex)=0/7

P(E++ /7E+) = 02

P(Ot 1- Et) = 01

2. P(E, E, E) = P(E, /E,)P(E, /E,)P(E)=

3. P(0,)= \(\in P(0, 1\) P(\(\in \)) = 0'8.0'4 + 0'1.09 = 0'17

4. P(06, 06+1, 06+2 /786,786+1,786+2)=

αP(Q,/7ε4,)P(7ε4, 17ε4,) P(04, λε4,) P(1ε4, 1ε4).

κολ. 0'8. 0'1. 0'8. 0'1. Σ P(7 ε, /ε, 1) P(ε, 1) =

3.) MXN 2robots

acc = norteisur, eile voeste, stop

		K,			
W	%		4	IJ	
			U	4	

P. (B/A) = P. (B/A) = P. (B/A) = P. (B/A) = 0'8
P. (A/A) = P. (A/A) = P. (A/A) = 0'2

- 1 Modelo de Decisión de Markov, iteración volor.
- 2. Estados: las posiciones que puede ocupar un robot, con la información ariadida de si esta limpia. (x, y, limpia) Las coordenadas referencian las masaicas. Otras des estados son las posiciones de las 2 robots. (x,y)

Acciones: Norte, Sur, Este, Oeste, Stop

Coste: Lo que supone desplatarse.

Probabilidades: 0'8 para pasor a ctro, 1 que derse con step y o'z que derse tratando de moverse.

3. Si hay 3, no se podra desplater a la posición del nuevo. Estados Si baja a 07, cambian las probabilidades.