Reto 4

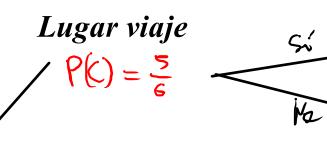
- Si alguien viaja a China, la probabilidad de contraer Covid es del 1%
- Si alguien viaja a Italia, la probabilidad de contraer Covid es del 20%

Lanzo un dado con números 1, 2, 3, 4, 5, 6:

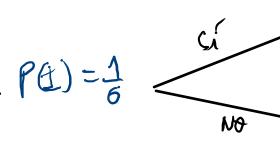
- Si sale 1: Vuelo a Italia $P(t) = \frac{1}{6}$
- Si no sale 1: Vuelo a China $\rho(c) = 1 \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

Durante mi viaje, contraje Covid. ¿Cuál es la probabilidad de que haya volado a China?

$$P(c) \leq \frac{P(c)}{P(sc)}$$

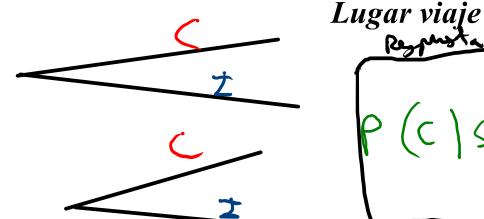


Covid? $P(S(C) = 0,01 \longrightarrow P(S(S)) = \frac{5}{6} \cdot 0,01$ P(V8|C) = 1-0,01 = 0,99 $P(CASA) = \frac{5}{8} \cdot 0,01$



$$P(x'|t) = 0,7$$
 $\Rightarrow P(z \cap s_1) = \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{2}$

p(bo) t) = 1-0,2 = 0,8



$$P(C)S() = \frac{\frac{5}{6} \cdot 0,01}{\frac{5}{6} \cdot 0,01 + \frac{1}{6} \cdot 0,0}$$