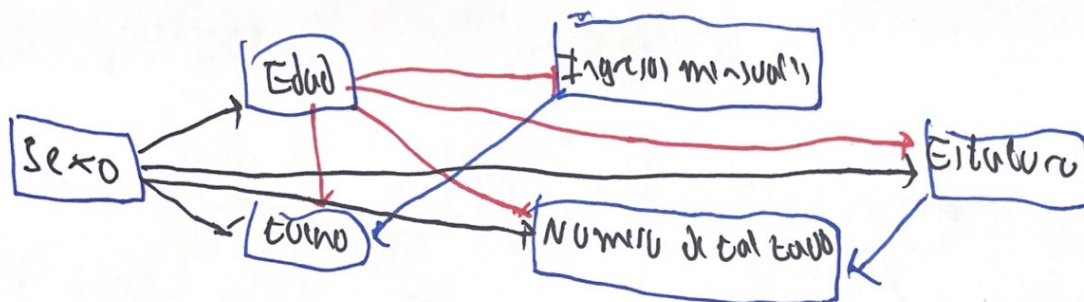


8.

- sexo (S)
- Ingresos mensuales (Im)
- Numero de calculadora (NC)
- edad (E)
- Estatura (E)
- tipo de computadora



Probabilidades

- $P(S)$
- $P(E|Im, S)$
- $P(E|S)$
- $P(NC|E, S)$
- $P(Im|E)$
- $P(E|Im, S)$

10.

$$P(t|d)$$

$$\text{Sabemos que } P(t|d) = P(t, d) / P(d)$$

Tambien sabemos que

$$P(t|d) = \sum_a \sum_b P(a, b, t, d) / P(d)$$

$$P(d) = \sum_a \sum_b P(a, b, t, d)$$

$$P(d) = [0.01 \cdot 0.06 \cdot 0.44] + [0.01 \cdot (1-0.06) \cdot 0.8 \cdot 0.44] + [0.01 \cdot (1-0.06) \cdot (1-0.8) \cdot 0.01] + [(1-0.01) \cdot 0.06 \cdot 0.44] + [(1-0.01) \cdot (1-0.06) \cdot 0.001 \cdot 0.44] + [(1-0.01) \cdot 0.06 \cdot (1-0.4) \cdot 0.44] + [(1-0.01) \cdot (1-0.06) \cdot (1-0.001) \cdot 0.01] = 0.023336$$

