Ejercicio 3.2

Se aproxima mediante la Distribución Normal

$$N(n.p, \sqrt{n.p(1-p)'})$$

$$N(100, 0.5, \sqrt{100(0.5)(1-0.5)'}) = N(50.5) \Rightarrow n=50$$

$$R(40 \le X \le 50) = P(40-50 \le X-50) \le 5$$

$$= P(-2 \le 2 \le 0) = P(2 \le 0) - P(2 \le -2)$$