Estadística $P(x) = \frac{e^{-\lambda}\lambda^x}{x!}$ $P_x = C_x^n p^x q^{n-x}$

12. El número medio de clientes que entran en un banco durante una jornada, es 25. Calcular la probabilidad de que en un día entren en el banco al menos 35 clientes.

Solución: Función POISSON.DIST

λ = 25

$$P_{x\geq 35} = 1 - \quad P_{x<35}$$

$P_{x\leq 34} = \sum_1^{34} \text{POISSON. DIST}(x_i, \lambda, 0)$ EXCEL

$$P_{x\geq 35} = 1 -$$

$$P_{x\geq 35} =$$

13. Si de seis a siete de la tarde se admite que un número de teléfono de cada cinco está comunicando, ¿cuál es la probabilidad de que, cuando se marquen 10 números de teléfono elegidos al azar, sólo comuniquen dos?

Solución: POISSON BINOMIAL

Rpta.: La probabilidad de que, cuando se marquen 10 números de teléfono elegidos al azar, sólo comuniquen dos es de

LIVEWORKSHEETS