

- 1) 0,1840317... Con Poisson: 0,1839297... Son muy parecidos.
- 2) 0,01898...
- 3) a) 0,059... b) 0,077... c) 0,061...
- 4) $\lambda \approx 94/95$; Prob(alguna errata) = 0,6282...; Prob(más de tres) = 0,017...
- 5) a) $n > (\log 0,05)/(\log 0,09) = 28,43...$ b) $P = \binom{80}{2}p^2(1-p)^{78}$ que es mayor para $p = 0,04$, es decir para el 4%.
- 6) $P(X > 5100) = 0,228$; $P < 0,01$ para $X > 5116,5$
- 7) a) 0,1056 b) 0,397...
- 8) $e^{-0,3} - e^{-1,2} = 0,4396...$
- 9) a) 0,6826 b) 0,7887...
- 10) a) 0,8413 b) 0,1038 c) 0,6657... (usar la regla de Bayes).