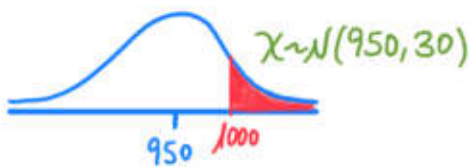


X = sueldo mensual personas entre 25 y 35 años en L.P.G.C.

$$X \sim N(950, \sqrt{900}) = N(950, 30)$$

$$\begin{aligned} P(X > 1000) &= P\left(z > \frac{1000 - 950}{30}\right) = P(z > 1'67) \\ &= 1 - P(z \leq 1'67) = 1 - 0'9525 = \underline{0'0475} \end{aligned}$$



La probabilidad de que el sueldo sea superior a 1000 euros es 0'0475. El titular es cierto, menos del 5% cobra más de 1000 euros.

$$4'75\% < 5\%$$