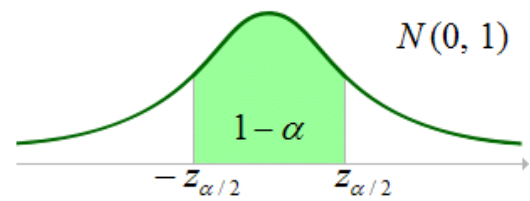


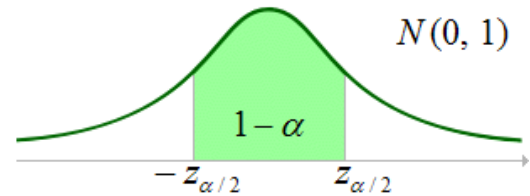
**Media de la población**

$$\mu \in \left( \bar{x} - z_{\frac{\alpha}{2}} \frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + z_{\frac{\alpha}{2}} \frac{\sigma}{\sqrt{n}} \right)$$

**Proporción de la población**

$$p \in \left( \hat{p} - z_{\frac{\alpha}{2}} \sqrt{\frac{\hat{p} \hat{q}}{n}}, \hat{p} + z_{\frac{\alpha}{2}} \sqrt{\frac{\hat{p} \hat{q}}{n}} \right)$$

$$\hat{q} = 1 - \hat{p}$$



$\mu$  Media poblacional

$\bar{x}$  Media muestral

$\sigma$  Desviación típica poblacional

$p$  Proporción de la población

$\hat{p}$  Proporción de la muestra

$n$  Tamaño de la muestra

$\alpha$  Nivel de significación

$1 - \alpha$  Nivel de confianza

$z_{\frac{\alpha}{2}}$  Punto porcentual de la distribución normal de Gauss con probabilidad superior  $\frac{\alpha}{2}$