

INICIO

$r \leftarrow \text{random}$

Ingresar mínimo de la distribución (a)

Ingresar moda de la distribución (c)

Ingresar máximo de la distribución (b)

$r_1 = (c-a)/(b-a)$

$r \leq r_1$

SÍ

$\text{Obs} = a + \sqrt{r(b-a)(c-a)}$

NO

$\text{obs} = b - \sqrt{(1-r)(b-a)(b-c)}$

FIN

