

## Reporte de Modelo de Colas

$\lambda$ : 12.0000

$\mu$ : 15.0000

$\rho$ : 0.8000

$P_0$ : 0.2000

$L_s$ : 4.0000

$L_q$ : 3.2000

$W_s$ : 0.3333

$W_q$ : 0.2667

$\lambda_{\text{efectiva}}$ : 12.0000

probabilidades\_absolutas:

Estado 0: 0.2000

Estado 1: 0.1600

Estado 2: 0.1280

Estado 3: 0.1024

Estado 4: 0.0819

Estado 5: 0.0655

Estado 6: 0.0524

Estado 7: 0.0419

Estado 8: 0.0336

Estado 9: 0.0268

probabilidades\_acumuladas:

Estado 0: 0.2000

Estado 1: 0.3600

Estado 2: 0.4880

Estado 3: 0.5904

Estado 4: 0.6723

Estado 5: 0.7379

Estado 6: 0.7903

Estado 7: 0.8322

Estado 8: 0.8658

Estado 9: 0.8926