

Tarea de procesos Markovianos de decisión

A un viejito no le gusta gastar mucho en su medicina pues no le dan mucho de pensión y generalmente sólo la compra si se siente bien. Las siguientes matrices resumen su situación:

Si no compra su medicina:

	Sentirse bien	Sentirse mal
Sentirse bien	0.7	0.3
Sentirse mal	0.1	0.9

Ingreso:

	Sentirse bien	Sentirse mal
Sentirse bien	\$5	\$5
Sentirse mal	\$5	\$5

Si sí compra su medicina:

	Sentirse bien	Sentirse mal
Sentirse bien	0.9	0.1
Sentirse mal	0.8	0.2

Ingreso:

	Sentirse bien	Sentirse mal
Sentirse bien	\$4	\$4
Sentirse mal	\$4	\$4

El viejito está ahorrando para irse de vacaciones a la playa dentro de dos años. ¿Cuánto es lo más que puede ahorrar de su pensión de aquí a ese entonces?.