Lista de ejercicios 4 (Resumen de Gráficas)

Programación II

Programa de Estudios Superiores

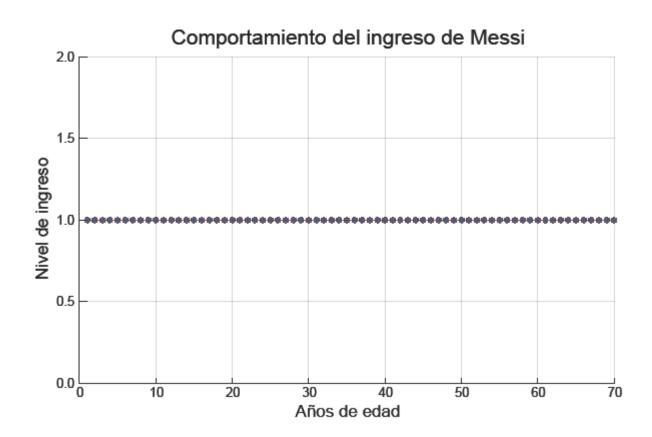
Banco de Guatemala

Integrantes:

Elmer Humberto Lémus Flores

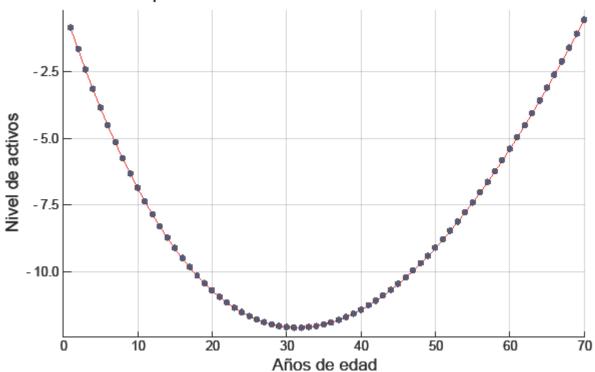
Erwin Roberto Navas Solís

Numeral 1
Gráfica 1: Nivel de ingreso inicial



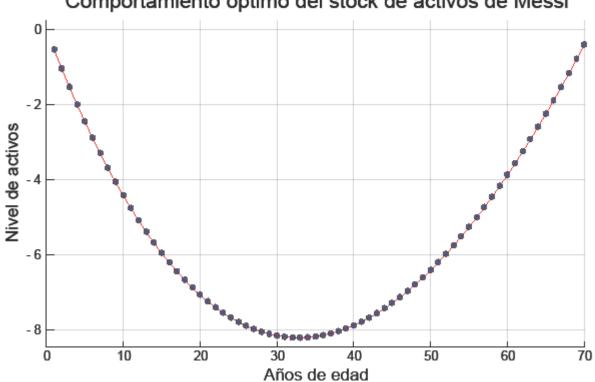
Gráfica 2: Nivel de activos inicial



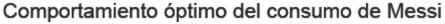


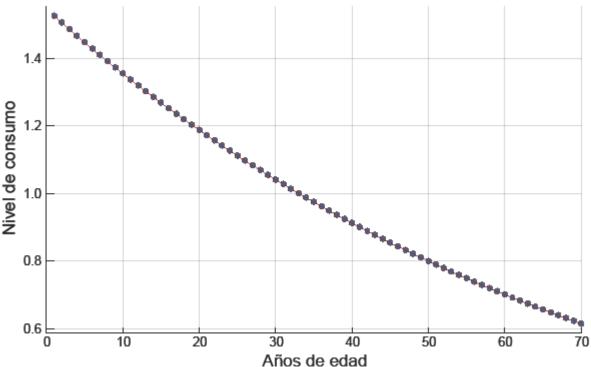
Numeral 1 Gráfica 3: Nivel óptimo de activos

Comportamiento óptimo del stock de activos de Messi



Gráfica 4: Nivel óptimo de consumo

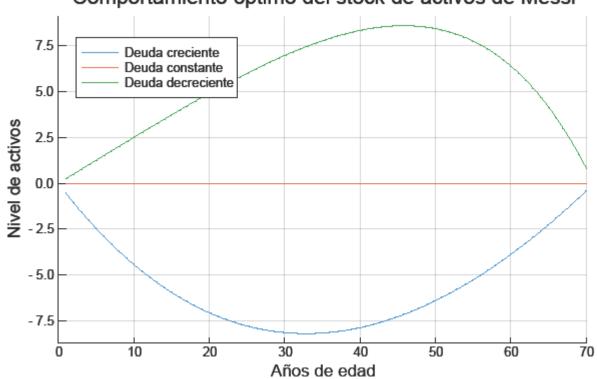




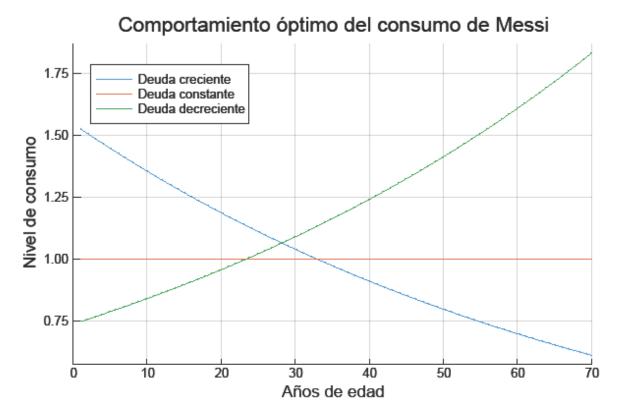
Numeral 2

Gráfica 5: Comparativo del óptimo de activos, para cada tasa de interés con nivel de deuda infinita

Comportamiento óptimo del stock de activos de Messi

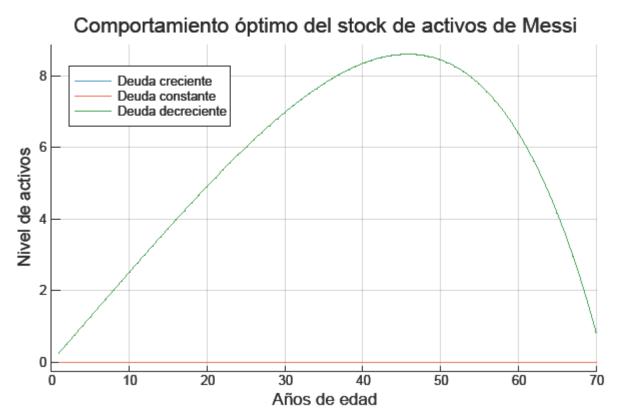


Gráfica 6: Comparativo del óptimo de consumo, para cada tasa de interés con nivel de deuda infinita

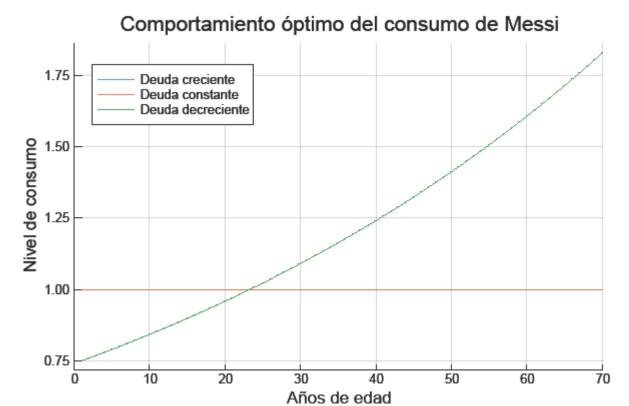


Numeral 3

Gráfica 7: Comparativo del óptimo de activos, para cada tasa de interés con nivel de deuda cero

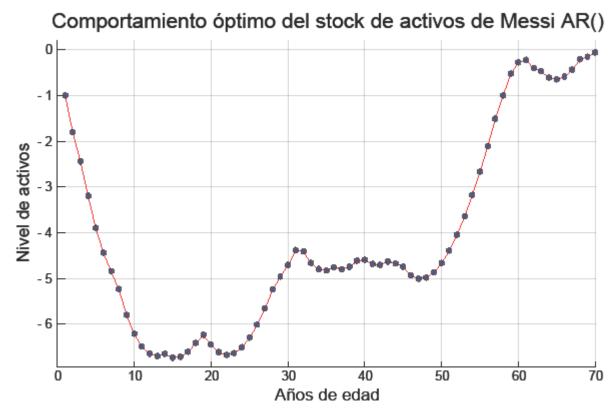


Gráfica 8: Comparativo del óptimo de consumo, para cada tasa de interés con nivel de deuda cero



Numeral 4, proceso AR, parte a)

Gráfica 9: Comparativo del óptimo de activos, con nivel de deuda infinita



Numeral 4, proceso AR, parte a)

Gráfica 10: Comparativo del óptimo de consumo, con nivel de deuda infinita

Comportamiento óptimo del consumo de Messi AR()

2.0

1.5

0.5

Numeral 4, proceso AR, parte b)

10

20

0

Gráfica 11: Comparativo del óptimo de activos, con nivel de deuda cero

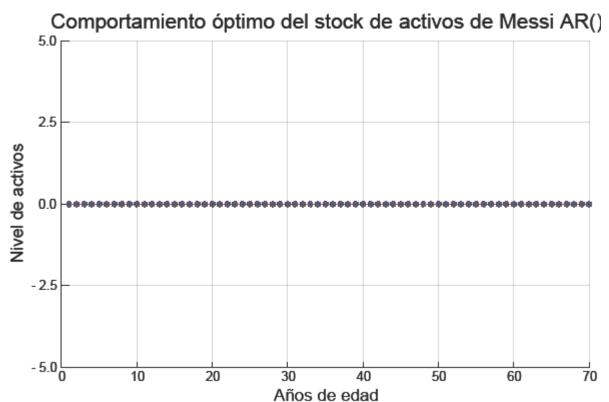
30

Años de edad

50

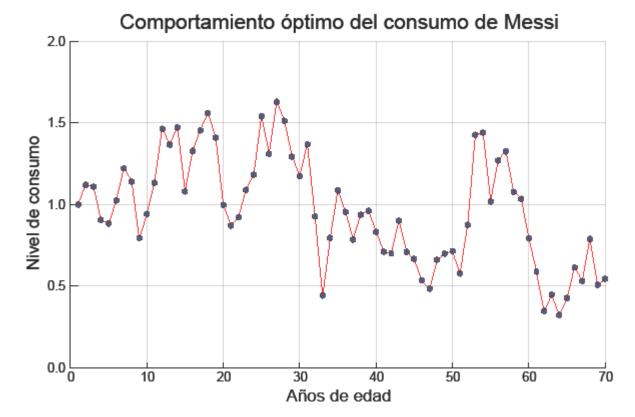
60

70



Numeral 4, proceso AR, parte b)

Gráfica 12: Comparativo del óptimo de consumo, con nivel de deuda cero

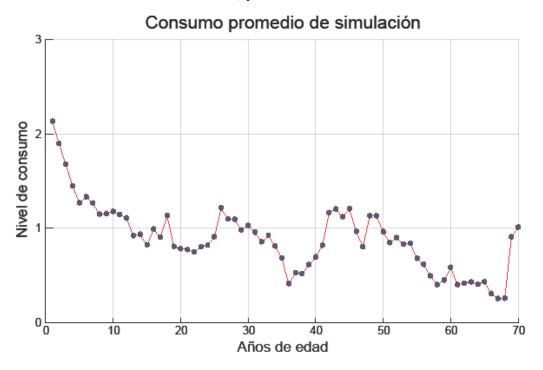


Nota:

Para la simulación existieron problemas de recursos, el computador no corría 10,000 iteraciones, por lo que solo lo hicimos con 5.

Numeral 4, proceso AR, parte c)

Gráfica 13: Promedio del consumo, para nivel de deuda infinita



Numeral 4, proceso AR, parte c)

Gráfica 14: Promedio del consumo, para nivel de deuda cero

