

MATERIA: SIMULACIÓN

Usted tiene 2 millones de pesos para invertir en diversos proyectos. La distribución de probabilidad del valor presente neto obtenido de cada proyecto depende de cuánto invierta en cada proyecto y está dada por la siguiente tabla: (los VPN, valores presentes netos, están expresados en millones y entre paréntesis está la probabilidad)

	Proyecto A	Proyecto B	Proyecto C
\$ 500.000	VPN = 0 (0,25) VPN = 0,5 (0,25) VPN = 1 (0,4) VPN = 1,5 (0,1)	VPN = 0 (0,25) VPN = 0,5 (0,25) VPN = 1 (0,4) VPN = 1,5 (0,1)	VPN = 0,2 (0,5) VPN = 0,8 (0,2) VPN = 1,4 (0,2) VPN = 2 (0,1)
\$ 1.000.000	VPN = 0 (0,05) VPN = 0,8 (0,2) VPN = 1,2 (0,35) VPN = 1,5 (0,25) VPN = 2 (0,15)	VPN = 0 (0,2) VPN = 0,5 (0,2) VPN = 1 (0,2) VPN = 1,5 (0,2) VPN = 2 (0,2)	VPN = 0,5 (0,3) VPN = 1 (0,3) VPN = 1,5 (0,2) VPN = 2 (0,2)
\$ 1.500.000	VPN = 0 (0,25) VPN = 1 (0,25) VPN = 1,8 (0,2) VPN = 2,5 (0,2) VPN = 3 (0,1)	VPN = 0 (0,2) VPN = 1 (0,2) VPN = 1,8 (0,2) VPN = 2,5 (0,2) VPN = 3 (0,2)	VPN = 0 (0,05) VPN = 1 (0,25) VPN = 1,8 (0,25) VPN = 2,5 (0,25) VPN = 3 (0,2)
\$ 2.000.000	VPN = 0 (0,05) VPN = 1 (0,15) VPN = 2 (0,2) VPN = 2,5 (0,3) VPN = 3 (0,3)	VPN = 0 (0,2) VPN = 1 (0,15) VPN = 2 (0,2) VPN = 2,5 (0,1) VPN = 3 (0,35)	VPN = 1 (0,25) VPN = 2 (0,25) VPN = 2,5 (0,25) VPN = 3 (0,25)

Determinar cuál es la mejor combinación de inversión con mayor probabilidad de maximizar el VPN.