**Trabajo Práctico Nº 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Inversión Financiera*** | ***Departamentos*** |
| 0 | 1500000 | / |
| 1 | 1171500 | 328500 |
| 2 | 843000 | 657000 |
| 3 | 514500 | 985500 |
| 4 | 186000 | 1314000 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROBABILIDAD VENTA  ( 0,10)** | **PROBABILIDAD VENTA   ( 0,10)** | **PROBABILIDAD VENTA   ( 0,30)** | **PROBABILIDAD VENTA ( 0,40)** | **PROBABILIDAD VENTA  ( 0,10)** | **VALOR ESPERADO** |
| **COMPRAR 0 DEPTOS** | ***285000*** | *285000* | *285000* | *285000* | *285000* | **285000** |
| **COMPRAR 1 DEPTOS** | *222585* | ***344085*** | *344085* | *344085* | *344085* | **331935** |
| **COMPRAR 2 DEPTOS** | *160170* | *281670* | ***403170*** | *403170* | *403170* | **366720** |
| **COMPRAR 3 DEPTOS** | *97755* | *219255* | *340755* | ***462255*** | *462255* | **365055** |
| **COMPRAR 4 DEPTOS** | *35340* | *156840* | *278340* | *399840* | ***521340*** | **314790** |

***Según el método del valor esperado, la opción más conveniente será comprar dos departamentos.***

[](http://www.unlam.edu.ar/)

**Trabajo Práctico Nº 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **MANUAL** | **AUTOMATICA** | **MAQUINA** |
| **DEMANDA 1** | (80000+4x20000) 160000 | (120000+2.5x20000)  170000 | (200000+1x20000)  220000 |
| **DEMANDA 2** | (80000+4x40000) 240000 | (120000+2.5x40000)  220000 | (200000+1x40000)  240000 |
| **DEMANDA 3** | (80000+4x60000)  320000 | (120000+2.5x60000)  270000 | (200000+1x60000)  260000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **20000 (0,20)** | **40000 (0,50)** | **60000 (0,30)** | **VALOR ESPERADO** |
| **MANUAL** | *160000* | *240000* | *320000* | **248000** |
| **AUTOMATICA** | *170000* | *220000* | *270000* | **225000** |
| **MAQUINA** | *220000* | *240000* | *260000* | **242000** |

***Es conveniente comprar la maquina Automática, debido a que el costo en el que incurriría la empresa según las posibles demandas y su probabilidad de ocurrencia seria menor que las otras dos opciones.***

**Trabajo Práctico Nº 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **POCO TRANSITO** | **TRANSTITO COLAPSADO** |  | ***VALOR ESPERADO*** |
|  |  | Buen Clima 0,60 | Mal Clima  0,40 |  |
|  |  | 0,12 | 0,08 |  |
| ***PUERTO MADRYN*** | *120* | *120* | *120* | **120** |
| ***RIO DE LA PLATA*** | *100* | *110* | *135* | **104** |

***Es más conveniente viajar directamente al Rio de la Plata, puesto que hay más probabilidad de pagar un importe de multa inferior al que pagaríamos si vamos a Puerto Madryn.***