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

**Trabajo Práctico Nº 9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | SALARIO MINIMO 0,40 | SALARIO NORMAL  0,50 | SALARIO MAXIMO 0,10 |
| TRABAJO ACTUAL | 15.000 X 65 = **975.000** | 20.000 X 65 = **1.300.000** | 35.000 X 65 = **2.275.000** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | SALARIO MINIMO 0,40 | SALARIO NORMAL  0,40 | SALARIO MAXIMO  0,20 |
| SUCURSAL MENDOZA | (25.000 X 65) - 30.000 = **1.595.000** | (35.000 X 65)- 30.000 = **2.245.000** | (50.000 X 65) - 30.000 = **3.220.000** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | SALARIO MINIMO | SALARIO NORMAL | SALARIO MAXIMO |
| 0,60 | 0,20 | 0,20 |
| SUCURSAL CORDOBA | (22.000 X 65) - 22.000 = **1.408.000** | (25.000 X 65) - 22.000 = **1.603.000** | (55.000 X 65) - 22.000 = **3.553.000** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | SALARIO MINIMO | SALARIO NORMAL | SALARIO MAXIMO |
| TRABAJO ACTUAL | **975.000** | **1.300.000** | **2.275.000** |
| SUCURSAL MENDOZA | **1.595.000** | **2.245.000** | **3.220.000** |
| SUCURSAL CORDOBA | **1.408.000** | **1.603.000** | **3.553.000** |

Valor esperado:

|  |
| --- |
| 975.000 x 0,40 + 1.300.000 x 0,50 + 2.275.000 x 0,10 = **1.267.500** |
| 1.595.000 x 0,40 + 2.245.000 x 0,40 + 3.220.000 x 0,20 = **2.180.000** |
| 1.408.000 x 0,60 + 1.603.000 x 0,20 + 3.553.000 x 0,20 = **1.876.000** |

Según Valor esperado, la mejor opción es trabajar en la sucursal de Mendoza.

Wald:

|  |
| --- |
| 975.000 |
| **1.595.000** |
| 1.408.000 |

Según Wald, la mejor opción es trabajar en la sucursal de Mendoza

Laplace:

|  |
| --- |
| 975.000 x 0.33 + 1.300.000 x 0.33 + 2.275.000 x 0.33 = 1.501.500 |
| 1.595.000 x 0.33 + 2.245.000 x 0.33 + 3.220.000 x 0.33 = **2.329.800** |
| 1.408.000 x 0.33 + 1.603.000 x 0.33 + 3.553.000 x 0.33 = 2.166.120 |

Aplicando Laplace, en el caso de que no tuviéramos el dato de las probabilidades, la mejor opción seria trabajar en la sucursal de Mendoza.

Hurwicz:

|  |
| --- |
| 2.275.000 x 0,38 + 975.000 x 0,62 = 1.469.000 |
| 3.220.000 x 0,38 + 1.595.000 x 0,62 = 2.212.500 |
| 3.553.000 x 0,38 + 1.408.000 x 0,62 = **2.223.100** |

Según el criterio de Hurwicz lo más conveniente es trabajar en la sucursal de Córdoba.

Savage:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 620.000 | 945.000 | 1.278.000 | 1.278.000 |
| 0 | 0 | 333.000 | **333.000** |
| 187.000 | 642.000 | 0 | 642.000 |

Según Savage, la opción que me haría perder menor costo de oportunidad respecto de las otras es trabajar en la sucursal de Mendoza.