|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento #1 | Hallar ecuación presupuestal por el método de punto alto y bajo |
| Resumen | Se seleccionan los niveles de actividad alto y bajo del periodo seleccionado y se halla la tasa variable del costo a partir de estos dos puntos, para finalizar se determina el costo fijo restando el costo en alguno de los dos puntos menos la tasa variable por el nivel de actividad en ese punto |
| Entrada | NA |
| Salida | Devuelve un arreglo de double de tamaño 2 donde en la primera posición se encuentra el costo fijo, y en la ultima la tasa variable |

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento | Hallar ecuación presupuestal por el método de regresión lineal |
| Resumen | Se utiliza la formula de regresión lineal por mínimos cuadrados para determinar las componentes fija fijo y variable del costo |
| Entrada | NA |
| Salida | Devuelve un arreglo de double donde en la primera posición se encuentra el costo fijo, y en la ultima la tasa variable |

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento | Excluir elemento |
| Resumen | Se podrá eliminar datos especificando el nivel de actividad del registro |
| Entrada | Un double correspondiente a el registro que se quiere borrar |
| Salida | Se eliminan los datos si se encuentra el registro solicitado. Retorna TRUE si se encontro y elimino el registro y FALSE en caso contrario. |
|  |  |
|  |  |
| Requerimiento | Incluir elemento |
| Resumen | Se incluirá en la lista de registros el elemento que el usuario desee agregando por consola |
| Entrada |  |
| Salida | Se incluirá el elemento agregado a la lista |

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento | Limpiar lista |
| Resumen | Se podrá eliminar todos los datos que hayan en la lista cuando el usuario lo deseé |
| Entrada | NA |
| Salida | La lista esta vacia |

