Requerimientos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R#1: Ingresar ubicaciones** |
| **Resumen** | La aplicación debe permitir ingresar los datos, tales como el lugar de destino y el punto donde se encuentra actualmente |
| **Entrada** | * Estación de destino * Estación objetivo |
| **Salida** | Información cargada |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R#2: Generar la ruta más corta** |
| **Resumen** | Genera la ruta más corta entre dos estaciones |
| **Entrada** | - |
| **Salida** | Ruta de recorrido mínimo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R#3: Añadir una estación** |
| **Resumen** | Permite añadir estaciones al grafo del metro |
| **Entrada** | * Nombre de estación * Distancia a las estaciones conectadas |
| **Salida** | Grafo actualizado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R#4: Eliminar una estación** |
| **Resumen** | Permite eliminar una estación |
| **Entrada** | * Nombre de la estación |
| **Salida** | Estación eliminada |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R#5:** |
| **Resumen** | La aplicación debe permitir consultar el valor más bajo de una acción o divisa en un rango de tiempo |
| **Entrada** | * Rango de tiempo |
| **Salida** | Valor más bajo de la acción o divisa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R#6: Generar ruta tour** |
| **Resumen** | Genera una ruta de tour pensada para turistas. |
| **Entrada** |  |
| **Salida** | Ruta de estaciones seleccionadas |

Requerimientos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Complejidad temporal |
| **Resumen** | Mantiene una complejidad temporal reducida lo que permita usarla aplicación en entornos concurridos donde deba hacerse una rápida consulta por persona |