|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF1 – Crear una alcantarilla | | |
| Resumen | El programa debe permitir crear un vértice, es decir una alcantarilla | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Name | String |  |
|  | Value | Int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | La interfaz de grafos debe funcionar correctamente | | |
| Resultado o postcondición | Alcantarilla creada en el grafo correctamente | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Sewer | <T> |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF2 – Crear conexión entre alcantarillas | | |
| Resumen | El sistema debe permitir crear una conexión entre dos alcantarillas | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| nameSewer1 | String |  |
|  | nameSewer2 | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Que se hayan creado correctamente dos alcantarillas | | |
| Resultado o postcondición | Creación de la conexión entre ambas alcantarillas | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Conection | <E> |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF3- Elegir el punto de partida y la alcantarilla objetivo | | |
| Resumen | El programa permitir al usuario elegir en que alcantarilla empezar, y la alcantarilla que desea terminar el recorrido | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| vi | Int |  |
|  | vf | Int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Que los recorridos funcionen correctamente en mas de un caso, es decir, que se puedan cambiar los grafos de inicio y fin y siga funcionando | | |
| Resultado o pos condición | Solución del recorrido | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Solution | String |  |

Jeison Lasprilla A00380415

Juan Diego Lora A00369885

Santiago Prado A00365113