|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Casos de Prueba de Proyecto | | | | | |  |
|  | | | | | |
| **Clase: Juego** | | | | **Método: kruskal(Hashtable<String, ArrayList<int[]>> grafoListaAd)** | | |
| **Caso #** | | | **Descripción de la prueba** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| **1** | | | **Se aplica kruskal a un grafo implementado con listas de adyacencias para encontrar las aristas que forman el árbol generador mínimo y su peso de recorrido** | **1** | **Aristas = { 2,5**  **2,5 6,5**  **0,5 1,5 3,5 4,5**  **2,5 5,5**  **2,5 5,5 6,5**  **3,5 4,5**  **1,5 4,5 }** | **Se retorna un arreglo de caracteres en cuyo índice 0 se encuentran las aristas que formar el árbol de expansión mínima y en cuyo índice 1 se encuentra la sumatoria de los pesos de dichas aristas** |
| **2** | | | **Se aplica kruskal a un grafo implementado con matriz de adyacencia para encontrar las aristas que forman el árbol generador mínimo y su peso de recorrido** | **1** | **Aristas = { 2,5**  **2,5 6,5**  **0,5 1,5 3,5 4,5**  **2,5 5,5**  **2,5 5,5 6,5**  **3,5 4,5**  **1,5 4,5 }** | **Se retorna un arreglo de caracteres en cuyo índice 0 se encuentran las aristas que formar el árbol de expansión mínima y en cuyo índice 1 se encuentra la sumatoria de los pesos de dichas aristas** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clase: Juego** | | **Método: prim(Hashtable<String, ArrayList<int[]>> grafoListaAd)** | | |
| **Caso #** | **Descripción de la prueba** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| **1** | **Se aplica prim a un grafo implementado con listas de adyacencias para encontrar las aristas que forman el árbol generador mínimo y su peso de recorrido** | **1** | **Aristas = { 2,5**  **2,5 6,5**  **0,5 1,5 3,5 4,5**  **2,5 5,5**  **2,5 5,5 6,5**  **3,5 4,5**  **1,5 4,5 }** | **Se retorna un arreglo de caracteres en cuyo índice 0 se encuentran las aristas que formar el árbol de expansión mínima y en cuyo índice 1 se encuentra la sumatoria de los pesos de dichas aristas** |
| **2** | **Se aplica prim a un grafo implementado con matriz de adyacencia para encontrar las aristas que forman el árbol generador mínimo y su peso de recorrido** | **1** | **Aristas = { 2,5**  **2,5 6,5**  **0,5 1,5 3,5 4,5**  **2,5 5,5**  **2,5 5,5 6,5**  **3,5 4,5**  **1,5 4,5 }** | **Se retorna un arreglo de caracteres en cuyo índice 0 se encuentran las aristas que formar el árbol de expansión mínima y en cuyo índice 1 se encuentra la sumatoria de los pesos de dichas aristas** |