

Miniproyecto FADA - Universidad del Valle

David Santiago Cortés, Alejandro Orozco, Brayan Rincones

1 Soluciones Planteadas

Idea General de la solución:

Almacenar los animales y sus grandezas en una estructura de datos que almacene tuplas llave:valor, de la forma: [...(**animal:grandezas**)...], se ordena este arreglo/lista de acuerdo a los valores de cada tupla allí almacenada y se utiliza para armar las escenas de todas las partes del evento.

Para calcular la apertura se realiza un primer ciclo for que se ejecutará $(m - 1) * k$ veces, en cada ciclo se calcula una escena para la apertura así:

1.1 $O(n^2)$

Idea de la solución:

Estructuras de datos utilizadas:

Lenguaje en el que se implementó:

1.2 $O(n * \log(n))$

Idea de la solución:

Estructuras de datos utilizadas:

Lenguaje en el que se implementó:

1.3 $O(n)$

Idea de la solución:

Estructuras de datos utilizadas:

Lenguaje en el que se implementó:

2 Análisis de Resultados

3 Instrucciones para la ejecución

4 Sets de prueba

5 Conclusiones del proyecto