

Mora Hernández Dulce Julieta

1. Probar ambos algoritmos con 100,000 elementos aleatorios y mostrar sus resultados, ¿Qué cosas notaron? ¿Cuál es más rápido? ¿Por qué?

Ambos ordenamientos cumplen su función, sin embargo, notamos que uno es más rápido que el otro. Como su nombre lo indica, quicksort es más rápido comparado con bubblesort, ya que al escoger un pivote, permite dividir mayores y menores de cada lado, para después seguir dividiendo y aplicar recursivamente el método hace que sea más rápido; mientras bubblesort revisa cada elemento respecto al otro y va intercambiándolos si el orden está equivocado.

[illegible]

A screenshot of a terminal window. The title bar at the top shows 'Actividades' and 'Terminal'. The system clock indicates '5 de dic 13:07'. The terminal prompt is 'dulcemora@fedora:~/PracticasiCC/Practica07'. The main area of the terminal is filled with a dense grid of numbers, primarily 1s, 2s, 3s, 4s, 5s, and 6s, arranged in a pattern that suggests a large-scale data visualization or a complex loop output. The numbers are organized into vertical columns, with some columns showing a mix of digits and others showing a single digit repeated. The overall appearance is that of a large, multi-line text output from a program.

