

Criterios del Proyecto 1

	Mergesort	Heapsort	QS Random	Media-3 QS	Introsort	Dual Pivot QS	QS-3way
Enteros aleatorios	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Orden inverso	✓	✓	✓	✓	✓	⚠	⚠
Cero-uno	✓	✓	⚠	✓	✓	✓	✓
Ordenado	✓	✓	✓	✓	✓	⚠	⚠
Reales aleatorios	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mitad	✓	✓	✓	⚠	✓	✓	✓
Casi ordenado	✓	✓	✓	✓	✓	⚠	⚠



Se espera un tiempo cuasilineal



Se espera un tiempo cuadrático

Si un algoritmo da un resultado diferente a lo esperado, hay que revisar la implementación y el caso de prueba para ver que pasa. Si en una prueba un algoritmo en lugar de dar un mal resultado, da un buen resultado, entonces se revisa el código y el caso de prueba, para ver si hizo algo diferente a lo requerido. Si no se encuentra una diferencia obvia entre el pseudo código y la implementación, entonces se le coloca toda la nota. Si por el contrario, se esperaba un buen resultado y da un mal

resultado, entonces se revisa la implementación y el caso de prueba también. En este caso se penaliza los puntos de la corrida, el código y del informe correspondiente a este algoritmo y a esta prueba.

- Corrida 4% Verificar que los se ejecuten correctamente los cuatro algoritmos nuevos, y hacen lo que se espera de ellos: estos son
 - Media-3 QS (1%)
 - Introsort (1%)
 - Dual Pivot QS (1%)
 - QS 3-way (1%)
- Código 4%
 - Se hicieron las modificaciones solicitadas en el cliente (1%)
 - Todos los algoritmos están implementados en el archivo ordenamiento.py (1%)
 - Las implementaciones siguen el pseudo código dado (1%)
 - El código sigue la guía de estilo de Python (1%)
- Informe 12%
 - Para cada prueba, la tabla 0.5%, la gráfica 0.5% y el análisis 0.5%, total prueba 1.5%. Como son 7 pruebas, entonces son un total de 10.5%
 - Análisis global de los resultados 1.5%