

Procedimiento para hacer eficiencia en métodos de ordenamiento

Paso 1

Señalar en el código cuales son los Intercambios y cuales las Comparaciones

Paso 2

Hacer el seguimiento con un lote de prueba para el mejor caso y otro para el peor.

Mientras se hace el seguimiento anotar por cada pasada el conteo en una tabla como la que sigue:

Pasada	Intercambios	Comparaciones
1		
2		
..		
ultima		
Ultima pasada Generalizada		

Paso 3

Usar los valores anotados en la tabla anterior para aplicar la propiedad de la serie (ver Anexo 3). $s_n = (a_1 + a_n) n / 2$

En la formula obtenida hacer simplificación para obtener formula final de cada caso.

Paso 4

Se comparan las formulas de cada caso, para luego interpretar la eficiencia del método respecto al modo en que vienen los datos.