

Práctica 2

Objetivo: Análisis del tiempo de ejecución de algoritmos

Descripción: Analizar el tiempo de ejecución de los métodos de la clase `ListaFigs` de la práctica 1 en función de:

- m : área máxima de las figuras dibujadas
- n : número de figuras

Tener en cuenta lo siguiente:

- Para la clase `ArrayList`, las operaciones del iterador y la de añadir un elemento al final de la lista son $O(1)$
- Para dibujar una figura el tiempo es proporcional a su área: $O(m)$
- La operación `instanceof` es $O(1)$

Práctica 2 (cont.)

Entregar:

- un informe que indique para cada operación
 - el pseudocódigo
 - el análisis detallado de sus instrucciones
 - el resultado final