

Plantilla para la corrección de prácticas de Algoritmos

Santiago Jorge

Septiembre de 2016

A cada apartado se le asignará una puntuación de 0 o 1 (excepcionalmente 0,5). Y la nota se obtiene de la fórmula final.

<i>a</i>	Implementación correcta: es el algoritmo pedido y funciona bien.
<i>b</i> ₁	Se respetan las declaraciones del enunciado.
<i>b</i> ₂	Al compilar con la opción <code>-Wall</code> no hay warnings .
<i>b</i> ₃	El sangrado (o indentación) del código es correcta.
<i>b</i> ₄	El código está estructurado y toda función ocupa menos de 40 filas y 80 columnas.
<i>b</i> ₅	No hay variables globales y todo bloque comienza con la declaración de variables y sigue con su código .
<i>b</i> ₆	Buena gestión de memoria : un <code>free</code> por cada <code>malloc</code> , sin vector innecesarios, etc.
<i>b</i> ₇	El caso de tiempos menores que 500 micros. está automatizado en el código; y los números pseudoaleatorios se generan bien.
<i>b</i> ₈	Hay alguna función test para validar el algoritmo.
<i>c</i>	La medición de tiempos es correcta.
<i>d</i>	Las cotas ajustadas están indicadas y son correctas.
<i>e</i> ₁	El informe tiene una introducción .
<i>e</i> ₂	El informe tiene conclusiones .
<i>e</i> ₃	Se indica la máquina .
<i>e</i> ₄	Se indican las unidades de tiempo .
<i>e</i> ₅	El tamaño de las entradas sigue una progresión geométrica de razón dos o diez.
<i>e</i> ₆	Las tablas presentan al menos cinco filas de datos de la prog. geométrica.
<i>e</i> ₇	Todos los números de las tablas tienen al menos tres cifras significativas .
<i>e</i> ₈	Se estudia una cota (ligeramente) subestimada que se indica.
<i>e</i> ₉	Se estudia una cota (ligeramente) sobrestimada que se indica.
<i>e</i> ₁₀	Se resaltan los tiempos medidos en bucles indicando las iteraciones empleadas.
<i>e</i> ₁₁	Se indica la constante a la que tiene la sucesión de la cota ajustada .
<i>e</i> ₁₂	Las mediciones anómalas , se han tratado de impedir y están documentados.
<i>f</i>	Existe algún otro error .

$$\frac{a \times (\sum_{i=1}^8 b_i + c \times d \times \sum_{i=1}^{12} e_i - f)}{2}$$