



Programación I

2008 –Evaluación Global – 18/11/08



Consideraciones Generales:

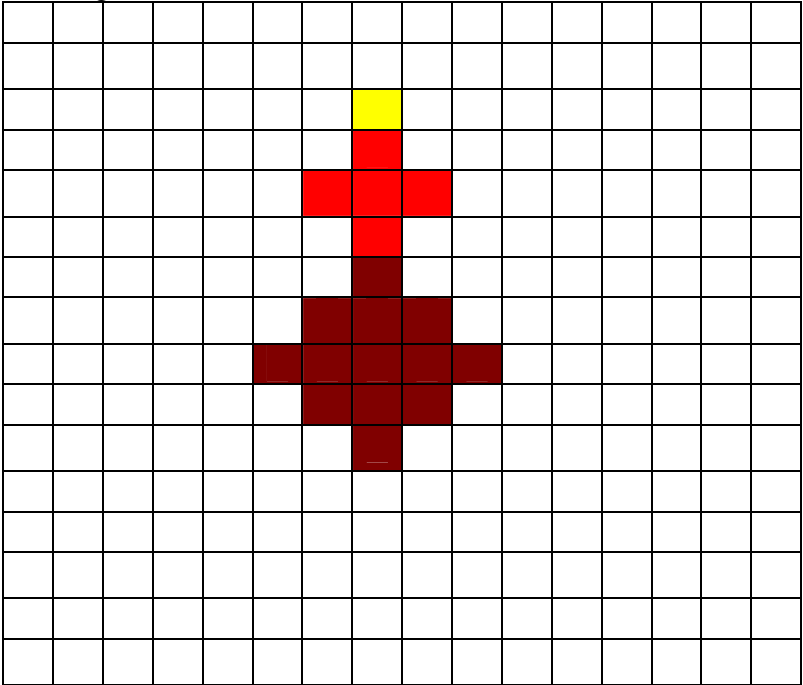
- Anota *claramente* tus datos personales. Si no se puede identificar al alumno el parcial se considera anulado. Toda evaluación sin Apellido y Nombre y curso, tanto en esta hoja como en las que agregue, será anulado sin corrección. Pon tu curso y apellido y nombre **EN ESTE INSTANTE** (suele suceder que al dejarlo para el final, se olviden y tengamos exámenes anónimos cuyo destino es el basurero o el de papel para el fuego de los asados). Numera las hojas.
- Lee **atentamente** los enunciados. Los docentes no contestarán preguntas (dado que no conocen el contenido hasta el momento de la evaluación) y su respuesta – de producirse – muy probablemente será errónea en caso de hacerlo.
- En caso de una pregunta ambigua o incorrecta, el beneficio de la duda es a favor tuyo, es decir, toda interpretación que no contradiga la parte no ambigua del enunciado será aceptable. Fundamenta tu interpretación.
- En caso de una respuesta poco clara, o con letra poco entendible, se anulará la parte en cuestión, considerándola no contestada. Escribe con letra de imprenta razonablemente clara. Las respuestas deben escribirse en tinta.



A resolver (100%)

Dada una matriz cuadrada de hasta 32 filas por otras tantas columnas, pero siempre de una cantidad igual a alguna potencia de 2 (elevado a la 5ª potencia como máximo), se desea calcular:

- la sumatoria de un área romboidal de tamaño (a leer) tal que quepa completamente dentro de la matriz.
- La sumatoria de otra área tambien romboidal ubicada a partir del extremo superior de la anterior, de tamaño igual al tamaño anterior menos 2.
- Y así, recursivamente, como muestra la figura.





Programación I

2008 –Evaluación Global – 18/11/08



Consideraciones Generales:

- Anota *claramente* tus datos personales. Si no se puede identificar al alumno el parcial se considera anulado. Toda evaluación sin Apellido y Nombre y curso, tanto en esta hoja como en las que agregue, será anulado sin corrección. Pon tu curso y apellido y nombre **EN ESTE INSTANTE** (suele suceder que al dejarlo para el final, se olviden y tengamos exámenes anónimos cuyo destino es el basurero o el de papel para el fuego de los asados). Numera las hojas.
- Lee **atentamente** los enunciados. Los docentes no contestarán preguntas (dado que no conocen el contenido hasta el momento de la evaluación) y su respuesta – de producirse – muy probablemente será errónea en caso de hacerlo.
- En caso de una pregunta ambigua o incorrecta, el beneficio de la duda es a favor tuyo, es decir, toda interpretación que no contradiga la parte no ambigua del enunciado será aceptable. Fundamenta tu interpretación.
- En caso de una respuesta poco clara, o con letra poco entendible, se anulará la parte en cuestión, considerándola no contestada. Escribe con letra de imprenta razonablemente clara. Las respuestas deben escribirse en tinta.



A resolver (100%)

Dada una matriz cuadrada de hasta 32 filas por otras tantas columnas, pero siempre de una cantidad igual a alguna potencia de 2 (elevado a la 5ª potencia como máximo), se desea calcular:

- la sumatoria de un área romboidal de tamaño (a leer) tal que quepa completamente dentro de la matriz.
- La sumatoria de otra área tambien romboidal ubicada a partir del extremo inferior de la anterior, de tamaño igual al tamaño anterior menos 2.
- Y así, recursivamente, como muestra la figura.

