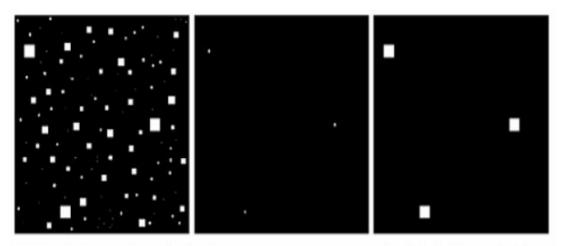
1- Aplicar la operación de dilación a la imagen de la izquierda siendo el elemento estructural:

$$B = [0 \ 1 \ 0; \ 1 \ 1 \ 1; \ 0 \ 1 \ 0];$$

Historically, certain computer programs were written using only two digits rather than four to define the applicable year. Accordingly, the company's software may recognize a date using "00" as 1900 rather than the year 2000.

Historically, certain computer programs were written using only two digits rather than four to define the applicable year. Accordingly, the company's software may recognize a date using "00" as 1900 rather than the year 2000.

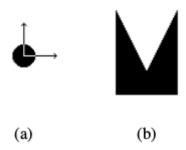
2- Reproducir el siguiente ejemplo



a b c (a) imagen de cuadrados de tamaños 1 3 5 7 9 y 15 pixeles de lado.(b) Erosión de (a) con un elemento cuadrado de unos de 13 pixeles de lado. (c) Dilatación de (b) con el mismo elemento estructural.

Elemento estructural B = 13x13 pixels de 1s

3- Aplicar la operación de apertura a la figura (b) con el elemento estructural (a) el radio del elemento estructural debe ser variable de manera que el usuario pueda interactuar desde el programa .



4- Extraer el contorno de la figura izquierda



- 5- Investigar que es (y dar ejemplos) de
 - a) Thinning
 - b) Thickening
 - c) top-hat transform
 - d) Hit and miss