

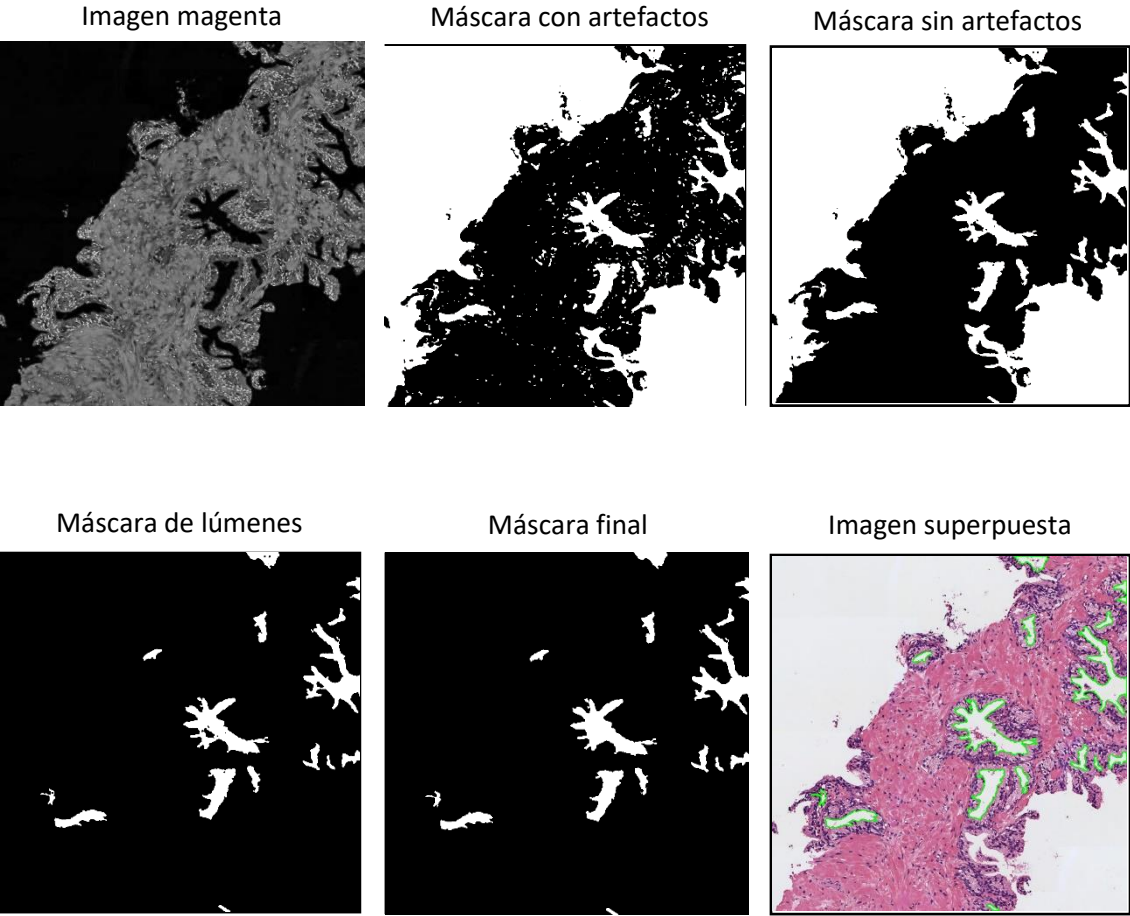
ACTIVIDAD Final

PROGRAMACIÓN I. A.

Nombre: Daniel

Apellidos: Delgado Fernández

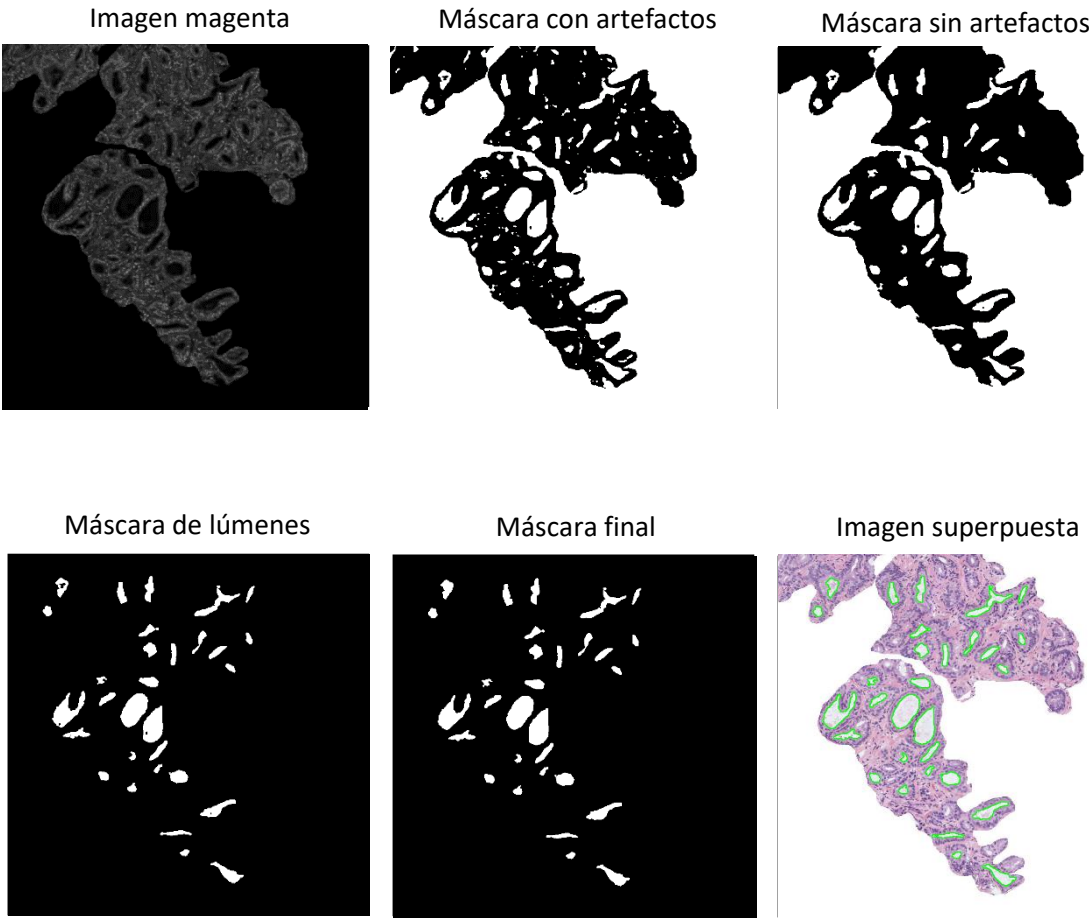
1) Resultados para la imagen "histo_1.jpg".



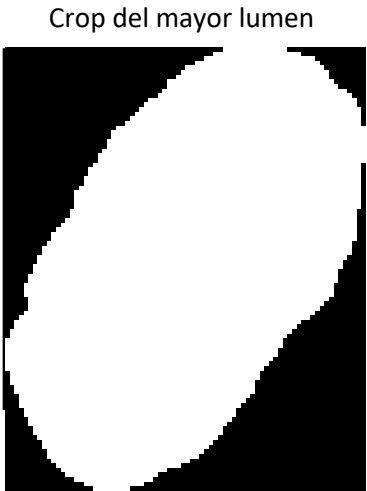
Características	Valor
Área	14108.0
Área de la bounding box	40098
Área convexa	29267.0
Excentricidad	0.8469
Diámetro equivalente	134.0256
Extensión	0.3518
Longitud del eje mayor	238.4593
Longitud del eje menor	126.7907
Orientación	1.0049
Perímetro	1239.1474
Solidez	0.482
Compacidad	108.838
Rectangularidad	0.3518



2) Resultados para la imagen “histo_2.jpg”.



Características	Valor
Área	4887.0
Área de la bounding box	7488
Área convexa	5020.0
Excentricidad	0.8355
Diámetro equivalente	78.8817
Extensión	0.6526
Longitud del eje mayor	106.6463
Longitud del eje menor	58.5958
Orientación	0.5612
Perímetro	280.3919
Solidez	0.9735
Compacidad	16.0875
Rectangularidad	0.6526



3) En base a las características extraídas, ¿qué imagen histológica crees que se trata de una muestra de tejido sano y cuál, de tejido cancerígeno? Justifica tu respuesta.

En base a la información que he recopilado, los tejidos cancerígenos tienden a ser más grandes o tener áreas irregulares debido al crecimiento descontrolado de las células.

Ciñéndome a las imágenes donde vemos los lúmenes de mayor tamaño de cada uno de los casos, podemos ver que el lumen del primer caso tiene formas irregulares, mientras que el de la segunda imagen presenta una forma mucho más regular. Basándonos en esto podríamos decir que el primer caso presenta un tejido cancerígeno, mientras que el segundo caso presenta un tejido sano.