--Número de pixels de la region**(region.area).**

--Cuadro delimitador (min\_row, min\_col, max\_row, max\_col). Los píxeles que pertenecen al cuadro delimitador están en el intervalo medio abierto [min\_row; max\_row) y [min\_col; max\_col).**(region.bbox**).

--Número de pixels del cuadro delimitador(**region.bbox\_area).**

--Tupla de coordenadas del centroide**(region.centroid).**

--Número de píxeles de la imagen convexa del casco**(region.convex\_area).**

--Imagen binaria convexa del casco que tiene el mismo tamaño que el cuadro delimitador**(region.convex\_image).**

--Lista de coordenadas (fila, col) de la región **(region.coords).**

--Excentricidad de la elipse que tiene los mismos segundos segundos que la región. La excentricidad es la relación de la distancia focal (distancia entre los puntos focales) sobre la longitud del eje principal. El valor está en el intervalo [0, 1). Cuando es 0, la elipse se convierte en un círculo**(region.eccentricity).**

--El diámetro de un círculo con la misma área que la región**(equivalent\_diameter).**

--Proporción de píxeles en la región a píxeles en el cuadro delimitador total. Calculado como área / (rows \* cols**)(region.extent).**

--Número de píxeles de la región llena**(region.filled\_area).**

--Imagen de región binaria con agujeros llenos que tiene el mismo tamaño que el cuadro delimitador**.(region.filled\_image).**

--Imagen de región binaria en rodajas que tiene el mismo tamaño que el cuadro delimitador**.(region.).image**

--Tensor de inercia de la región para la rotación alrededor de su masa**(region.inertia\_tensor).**

--Los dos valores propios del tensor de inercia en orden decreciente(**region.inertia\_tensor\_eigvals**).

--Imagen dentro del cuadro delimitador de la región**(region.intensity\_image).**

--La etiqueta en la imagen de entrada etiquetada**(region.label).**

--Tupla de coordenadas del centroide (fila, col), relativa al cuadro delimitador de la región(region.local\_centroid ).

--La longitud del eje principal de la elipse que tiene los mismos segundos momentos centrales normalizados que la región.(region.major\_axis\_length).

--Valor con la mayor intensidad en la región**.(region.max\_intensity).**

--Valor con la intensidad media en la región**.(region.mean\_intensity).**

--Valor con la menor intensidad en la región**.(region.min\_intensity ).**

--Momentos espaciales hasta el 3er orden:m\_ji = sum {array (x, y) \* x ^ j \* y ^ i}donde la suma está sobre las coordenadas x, y de la región**.(region.moments).**

--Hu momentos (traducción, escala y rotación invariante).**(region.moments\_central ).**

--Momentos normalizados (traducción e invariante de escala) hasta el 3er orden:nu\_ji = mu\_ji / m\_00 ^ [(i + j) / 2 + 1]donde m\_00 es el momento espacial zeroth.**(region.moments\_normalized).**

--Ángulo entre el eje X y el eje mayor de la elipse que tiene los mismos segundos segundos que la región. Que van desde -pi / 2 a pi / 2 en sentido contrario a las agujas del reloj**.(region.orientation**).

--Perímetro del objeto que aproxima el contorno como una línea a través de los centros de los píxeles del borde utilizando una conectividad de 4**.(region.perimeter).**

--Proporción de píxeles en la región a píxeles de la imagen del casco convexo**(region.solidity ).**

|  |  |
| --- | --- |
| region.area | 184165 |
| region.bbox | (93, 0, 789, 982) |
| region.bbox\_area | 811232 |
| region.centroid | (511.10079005239868, 591.86804224472621) |
| region.convex\_area | 357916 |
| region.convex\_image | [[False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]  ...,  [False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]] |
| region.coords | [[ 93 888] [ 94 885][ 94 886]...,  [788 462][788 463] [788 464]] |
| region.eccentricity | 0.9293278688344819 |
| equivalent\_diameter | 484.23771100168483 |
| euler\_number | -4 |
| extent | 0.269455076433 |
| filled\_area | 184258 |
| filled\_image | [[False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]  ...,  [False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]]  --image: [[False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]  ...,  [False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]  [False False False ..., False False False]] |
| inertia\_tensor | [[ 44221.50894667 28156.39756523]  [ 28156.39756523 31685.81136011]]  --inertia\_tensor\_eigvals: (66799.260378493462, 9108.0599282854491) |
| inertia\_tensor\_eigvals | (66799.260378493462, 9108.0599282854491) |
| label | 8 |
| major\_axis\_length | 1033.8221152867138 |
| minor\_axis\_length | 381.7446251783608 |
| moments | [[ 1.84165000e+05 7.69995320e+07 3.80289826e+10 2.03440856e+13]  [ 1.09001378e+08 4.03881393e+10 1.85544062e+13 9.49428195e+15]  [ 7.26584864e+10 2.41706617e+13 1.03188899e+16 5.02050129e+18]  [ 5.15454974e+13 1.55633412e+16 6.19219741e+18 2.86282407e+21]] |
| moments\_central | [[ 1.84165000e+05 6.78790607e-05 5.83541745e+09 -4.35447389e+11]  [ -6.71195057e-05 -5.18542296e+09 3.82325602e+11 -3.06919597e+14]  [ 8.14405420e+09 -6.97365729e+10 3.11884034e+14 -4.13850769e+16]  [ -1.09914956e+12 -4.14565411e+14 2.32166818e+16 -2.32754455e+19]] |
| moments\_hu | [ 4.12170175e-01 9.81307136e-02 2.40556280e-02 3.63009203e-03 -1.23084008e-05 -9.62242044e-04 -3.16104907e-05] |
| moments\_normalized | [[ nan nan 0.17205121 -0.02991699]  [ nan -0.1528868 0.02626731 -0.0491364 ]  [ 0.24011896 -0.00479118 0.04993118 -0.01543899]  [-0.07551601 -0.06636999 0.00866114 -0.02023343]] |
| orientation: | 0.6758797339299625 |
| perimeter | 4228.76608641 |
| solidity | 0.51454810626 |