

Torres Abonce Luis Miguel
Salazar Carreón Jeshua Jontan

El código comienza con la visualización de la función discriminante lineal. Se utiliza la función `contourf` de `matplotlib` para dibujar las regiones de decisión, que son las áreas del espacio de características que se asignan a una clase particular. Los puntos de datos de cada grupo se dibujan utilizando la función `scatter`. Este proceso se repite para las funciones discriminantes cuadrática y polinomial, lo que permite comparar visualmente cómo cada tipo de discriminante clasifica los datos.

Cada tipo de discriminante se visualiza en un subplot separado en una figura que tiene tres subplots en total. En cada subplot, las regiones de decisión se colorean en azul y rojo, mientras que los puntos de datos de 'Group 1' y 'Group 2' se colorean en verde y morado, respectivamente. Esto proporciona una representación visual clara de cómo cada discriminante separa los datos en dos grupos.

Capturas de pantalla del código funcionando ya modificado.

