Daniel Alejandro Olarte Ávila

Quiz 12

Escoger entre precision y recall

- Cancer vs no Cáncer

- CUlpable o inocente con pena de muerte

- Detectar si una transacción es fraudulenta o np

- Detectar y derribar un objetivo militar(posible misil) de manera automática

- Spam vs No Spam

**RESPUESTAS:**

1.spam vs spam – precision ya que enviar un correo falso a la bandeja de entrada principal puede afectar al que lo recibe mientras que si me llega un correo bueno a no deseados puede ser solo molesto

2.En el caso de detectar si una transacción es fraudulenta o no, es importante tener tanto alta precisión como alto recall, ya que los falsos positivos y falsos negativos tienen costos similares. Un falso positivo puede resultar en la cancelación innecesaria de una transacción legítima, mientras que un falso negativo puede permitir que se realice una transacción fraudulenta

3.En el caso de cáncer vs no cáncer, es importante tener un alto recall, ya que un falso negativo (una persona que tiene cáncer pero se diagnostica como no cáncer) puede tener consecuencias graves para la salud del paciente.

4.En el caso de culpable o inocente con pena de muerte, es importante tener una alta precisión ya que un falso positivo) puede tener consecuencias graves para la sociedad en general.

5.En el caso de detectar y derribar un objetivo militar de manera automática, es importante tener una alta precisión, ya que un falso positivo puede resultar en la destrucción de un objetivo legítimo, mientras que un falso negativo puede permitir que el objetivo alcance su objetivo y cause daños