



Módulo 5 – Aprendizaje de Máquina Supervisado

Actividad: Evaluación Sistema Detección Spam

Especialización en Ciencia de Datos

Actividad: Evaluación Sistema de SPAM



Caso Evaluación Sistema de Spam

Se implementa un nuevo algoritmo de detección de SPAM en Microsoft el cual dice ser infalible y no dejar pasar ningún mail SPAM.

Usted, como científico de datos está a cargo de evaluar este nuevo algoritmo para lo cual toma 30 ejemplos de correos spam y no spam, con su respectivo resultado de detección en cada caso.

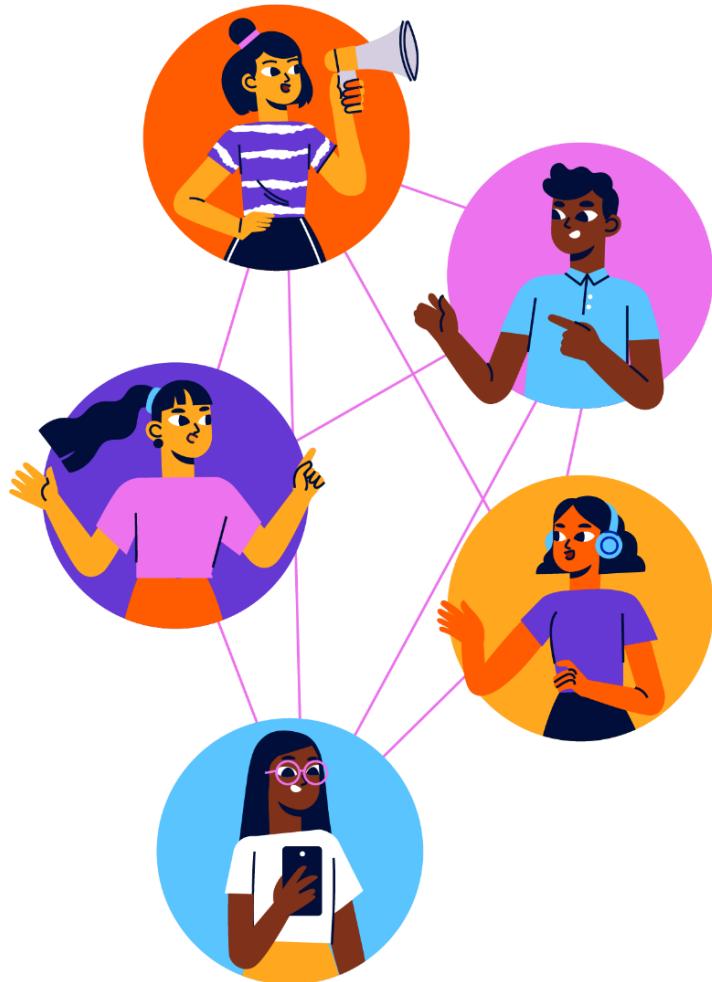
A partir de lo anterior, deberá estudiar los resultados y presentar una evaluación del sistema.



Instrucciones

Se pide lo siguiente:

1. Cree un notebook **ordenado, reproducible y documentado** con su evaluación.
2. Tome el archivo de resultados y **cargue los datos** en su notebook.
3. **Determine las métricas** que utilizará en su análisis, justifique su respuesta.
4. Realice los **cálculos de métricas** y entregue un **reporte con la evaluación**.
5. Reflexione respecto a los datos obtenidos y **elabore conclusiones** respecto al nuevo algoritmo de spam.



25%

50%

15%

¡Éxito!