

Universidad Mayor de San Andrés
Facultad de Ciencias Puras y Naturales
Carrera de Informática



EXAMEN FINAL (ENLACES A LOS CODIGOS)

INF-354

Docente: Ph.D. Silva Choque Moises Martin

Integrantes:

- Choque Callisaya Fernando Hugo
- Condori Rojas Eugenio Francisco
- Mamani Poma Luis Samuel

Paralelo: “A”

Gestión: II/2024

PRIMER CÓDIGO

Contenido:

- Preprocesamiento, Balanceo de datos
- Selección del clasificador.
- Primera ejecución: Confiabilidad, matriz de confusión

Enlace:

<https://colab.research.google.com/drive/15uOruvjKqoSeiB57c5MhSJoQLRIyqrx?usp=sharing>

SEGUNDO CÓDIGO

Contenido:

- Preprocesamiento, Balanceo de datos
- Splits: al menos 100 asignaciones, la mediana de la confiabilidad
- Aplicar Componentes principales (PCA), determinar la cantidad óptima para mejorar o llegar al resultado anterior.
- Explicar cómo funciona PCA (álgebra lineal)
- Sin tomar en cuenta “y” realice un proceso de aprendizaje no supervisado de su dataset.

Enlace:

<https://colab.research.google.com/drive/1fclG3XtILX7x3Cb9WeCQ7Nr6XcQCmtR?usp=sharing>