

**TALLER BONIFICACIÓN  
PRIMER EXAMEN  
1 UNIDAD**

A. Los estudiantes de la asignatura de Sistemas Inteligentes 2 deben diligenciar el siguiente formato para indicarles cuáles de los siguientes algoritmos deben implementar

1. Id3 o C4.5
2. APRIORI
3. FPGRowth
4. KNN (K vecinos cercanos)
5. Random Forest
6. Arbol decisión (Decisión tree) difiere un poco C4.5 o Id3
7. KMEANS
8. Regresión Lineal.
9. Dendograma (Cluster Jerarquicos)
10. Naive Bayes

B. Adicionalmente Uno de los siguiente

- PCA
- SVM

Grupo	Algoritmos	Adicional
1	1, 3,5,8,9	PCA
2	2,4,6,7,5	SVM
3	3,6,8,9,2	PCA
4	4,5,7,9,10	SVM
5	2,5,6,8,10	PCA
6	3,7,8,5,9	SVM
7	5,7,9,2,8	PCA
8	1,2,3,6,8	SVM
9	1,7,5,6,10	PCA
10	1,3,4,7,10	SVM

Para tener derecho a la Unidad deben hacer lo siguiente:

- Permite la carga de datos desde línea de comandos (Adicional interfaz gráfica)
- Seleccionar qué algoritmo se aplica a los datos
- Se deben tener en cuenta los parámetros para cada algoritmo.
- Ejecutarlo.

2 décimas adicionales si permite validar lo siguiente

- Verificar si se puede aplicar o NO (El algoritmo seleccionado a los tipos de datos)
- En lo de PCA o SVM , definir un archivo readme (Léame) que explique de manera general el concepto, y los fundamentos.