

## FICHA DE TRABAJO AUTÓNOMO

Periodo académico: 2017 – 2018 (2)

<b>Asignatura:</b> Inteligencia de Negocios	<b>No. Trabajo autónomo:</b> 2
<b>Nivel/paralelo:</b> 9 A, B	<b>Docente:</b> Ing. Fabricio Rivadeneira

<b>Unidad:</b> U2, Data Mining		
<b>Sesión:</b> 5	<b>Fecha:</b> 27/Nov/2017	<b>Duración horas:</b> 16

### Tema:

U2, Data Mining

### Objetivo:

Describir un algoritmo de minería de datos.

### Instrucciones:

1. Seleccionar un algoritmo de minería de datos.  
Sugerencias: *KNN (k-nearest neighbors)*, *Decision Trees*, *K-means*, *SVM (Support vector machine)*, *Apriori*, *Random Forests*.
2. Presentar fundamentos teóricos y un ejemplo del funcionamiento.
3. Tener en cuenta las siguientes reglas:
  - Las presentaciones serán de 16 minutos por cada grupo.
  - Se recomienda distribuir las temáticas y tiempo de exposición equitativamente entre los miembros del grupo.
  - El orden de las exposiciones será voluntario y se pide puntualidad.
  - Si alguno del grupo no asiste eso perjudicará su nota individual y podría afectar la nota grupal. Salvo el caso que otro integrante del grupo haga la presentación del tema faltante, es decir lo sustituya en la exposición.

### Mecanismo de evaluación: EXPOSICIÓN

- Presentación en Diapositivas y en el aula virtual
- Bibliografía
- Puntaje: 10 puntos

### Rúbrica:

CATEGORY	2 PTOS	1 PTOS	0 PTOS
Vestimenta	Semiformal o formal, arreglo adecuado.	Camisa por fuera de los pantalones, gorra, sin peinarse.	Informal, zapatillas, gorra, gafas, pantaloneta, desaseado, etc.



Presentación del trabajo (visual)	Diapositiva con pocas palabras o las necesarias, utiliza color y tamaño de letra adecuado. Utiliza figuras explicativas.	Demasiadas palabras en una diapositiva, el color o tamaño de letra dificulta la lectura. Utiliza poca figuras explicativas.	Sin diapositiva o tiene diapositivas con muchas palabras y sin gráficos.
Presentación del trabajo (digital)	Archivo de exposición en aula virtual por cada estudiante- foto de la exposición	Le falta algún elemento del archivo de exposición en aula virtual, caratula, sin foto etc.	Le falta el archivo de exposición en aula virtual.
Enfoque del tema (Contenido)	Define el tema o problema, cumple con los requerimientos dados, y utiliza herramientas o aplicaciones como estrategias adicionales. Con bibliografía.	Define el tema o problema, sus componentes en forma incompleta, y su desarrollo no tiene orden. Sin referencias bibliográficas.	Sin definir el tema o problema, sin una estrategia o ejemplo adicional de explicación.
Dominio del escenario, expresión oral y corporal	Tono de voz adecuada, sin arrinconarse a la pared mientras explica, expone sin dudas y sin burlas.	Tono de voz pobre, se arrincona a la pared mientras explica, expone sin dudas o burlas.	Tono de voz pobre, se arrincona a la pared mientras explica, expone con dudas o burlas.
TOTAL (PTOS)	10	5	0
<b>Recursos tecnológicos:</b> Internet, computador, videos y otros. <b>Recursos bibliográficos:</b> Texto básico de la asignatura. Publicaciones relacionadas a Inteligencia de Negocios Otros textos			
<b>Certifica:</b>			
Docente		9 Sem. A	B
		Representante estudiantil	