



Universidad de Santiago de Chile
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Informática

Asignatura : Análisis de Datos e Inteligencia de Negocios
Programa : Ingeniería Civil Informática
Ingeniería de Ejecución en computación e informática
Profesor : Dr. Felipe-Andrés Bello Robles
Fecha Entrega : 13 de junio de 2019.

TALLER 3: Reglas de Asociación

Objetivo:

Extraer conocimiento del problema asignado, por medio de las reglas de asociación a través del software R. Luego el conocimiento extraído debe ser comparado con la literatura encontrada, y con los resultados obtenidos mediante el uso de clustering (Agrupamientos), y ver si se sustenta el conocimiento obtenido desde este nuevo enfoque.

Informe:

Se debe regir por el reglamento de titulación v 1.3, apéndice B, apartado B.3 y contener los siguientes puntos:

	Aspecto a Evaluar	Porcentaje
Informe	Presentación, ortografía y redacción.	10%
	Introducción. (1 página)	
	Marco Teórico: (máx. 4 páginas) <ul style="list-style-type: none">Reglas de asociaciónMedidas de calidadMonotonidadPropiedades de las medidas	15%
	Obtención de Reglas: (máx 6 páginas) <ul style="list-style-type: none">En el marco del problema a resolver, Identificar las reglas más interesantes (confiables y frecuentes) y alguna otra medida de calidad que estime conveniente justificando por qué fue elegida para analizar el problema.	15%
	Análisis de los resultados: (no hay máximo de páginas) <ul style="list-style-type: none">Análisis de las reglas obtenidas anteriormente bajo el dominio del problema, tomando en cuenta las medidas de calidad.Contrastar los resultados obtenidos con los generados en los laboratorios 1 y 2.	30%
	Conclusiones respecto a: (2 páginas máx)	25%

	<ul style="list-style-type: none"> • Las reglas obtenidas • Comparaciones • El conocimiento obtenido frente al problema. • ¿Se resuelve el problema? 	
	Código comentado	5%

Observaciones:

- Consultas al mail felipe.bello@usach.cl
- El trabajo debe ser presentado de forma escrita (informe) el día 13 de junio 2019.
- Se descontará 1 punto por cada día de atraso
- Utilizar el package de R:
<https://cran.r-project.org/web/packages/arulesViz/index.html>
- Para aprobar el laboratorio es obligación realizar **TODAS** las experiencias