

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

**Laboratorio N°3 Análisis de Datos**

**Reglas de Asociación**

Profesor: Max Chacón Ayudante Francisco Muñoz

# Objetivos



* Extraer conocimiento del problema asignado, por medio de las reglas de asociación a través del software R.
* Utilizar el package: **arulesViz**

# Informe



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

|  |  |
| --- | --- |
| **Puntos a evaluar** | **Ponderación** |
| Presentación, ortografía y redacción. Introducción (1 página | 5% |
| máximo) |
| Marco teórico: Reglas de asociación, medidas de calidad y | 15% |
| confianza, monotonicidad y propiedades de las medidas ( 4 |
| páginas máximo) |
| Obtención de reglas: identificar las reglas más interesantes, es | 15% |
| decir, mayor soporte, mayor confianza y alguna otra medida de |
| calidad que estime conveniente justificando por qué fue elegida |
| para analizar el problema (6 páginas máximo) |
| Análisis de resultados y comparación: Análisis de las reglas | 30% |
| obtenidas anteriormente bajo el dominio del problema, tomando |
| en cuenta las medidas de calidad. Además debe realizar una |
| comparación con los resultados obtenidos en los laboratorios 2 y |
| 3. |
| Conclusiones: de la comparación y de las reglas obtenidas | 25% |
| Referencias | 10% |
| Anexo 1: Código fuente en R. |

# Observaciones



* Todas las consultas deben ser realizadas al mail francisco.munoz.b@usach.cl
* La entrega debe ser subida al sitio Web Usach-Virtual hasta las 23:55 hrs del día 17 de mayo del 2019.
* Es necesario realizar TODAS las experiencias para aprobar el laboratorio
* Cualquier página más allá del máximo permitido no será revisada.
* La detección de copia será evaluada con nota mínima.