



## Laboratorio N°3 Análisis de Datos

### Reglas de Asociación

Profesor: Max Chacón

Ayudante Adolfo Guzmán

## Objetivos

- Extraer conocimiento del problema asignado, por medio de las reglas de asociación a través del software R.
- Utilizar el package: **arulesViz**
- Realizar un análisis comparativo respecto de los resultados obtenidos en el laboratorio 2 y 3.

## 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 máximo)  | 5%          |
| Marco teórico: Reglas de asociación, medidas de calidad y confianza, monotonidad y propiedades de las medidas ( 4 páginas máximo)   | 15%         |
| Obtención de reglas: identificar las reglas más interesantes, es 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)               | 15%         |
| Análisis de resultados y comparación: Análisis de las reglas 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. | 30%         |
| Conclusiones: de la comparación y de las reglas obtenidas   | 25%         |
| Referencias<br>Anexo 1: Código fuente en R.   | 10%         |

## Observaciones

---

- Consultas a [adolfo.guzman@usach.cl](mailto:adolfo.guzman@usach.cl)
- Entrega el día viernes 2 de Octubre, entrega
- Para aprobar el laboratorio es obligación realizar todas las experiencias
- Recordar los descuentos respectivos por entregas atrasadas.