**PROYECTO No. 2 REGLAS DE ASOCIACIÓN (GRUPAL)**

Desarrollar un programa ejecutable que permita

- Carga de datos Manual: definir número de ITEMS a ser considerados (máx=8) para **n** instancias, donde el llenado debe ser aleatorio y/o manual.

- Carga de datos automatizada: a través de un archivo Excel con el nombre de los ítems y valores (0 y 1)

- Construir Tablas de Contingencia a partir de la selección de 2 ITEMS

- Calcular todos los valores de confianza y cobertura para las reglas de 2 ITEMS

- Mostrar Factor de Dependencia

- Determinar la Significancia del Valor de Dependencia (Prueba Chi-Cuadrado) para los niveles de 95%, 99% y 99.99% de confianza

**Nota:** utilizar el archivo PAN.XLS como referencia para probar el programa

**Entregables:**

- Informe detallado sobre la descripción del Proyecto (Introducción, Marco Teórico, Metodología, Resultados, Conclusiones) incluyendo Evaluación del Equipo (Word) y presentación (Power Point) donde se describe de manera resumida el desarrollo del proyecto.

- Los nombres del informe y la presentación deben ser PROYECTO 2 EQUIPO X (número del equipo) en su respectivo formato.

- Código Fuente (Documentado) y Programa Ejecutable

- El informe y la presentación deben ser enviados vía correo electrónico a más tardar el 07/07/2024 hasta las 11:59 pm.