**Sede San Carlos Prof. Efren Jiménez Delgado**

**Curso: ISW-911**

**Minería de datos**

# Proyecto

Instrucciones

1. Se debe aplicar los conocimientos vistos en clases.
2. Se debe enviar al correo [ejimenez@utn.ac.cr](mailto:ejimenez@utn.ac.cr).
3. El proyecto puede ser en parejas.
4. Cualquier acción de plagio ya sea que las consuma o las consienta será calificado con un 0 y una carta al expediente.
5. Se debe utilizar comentario y variables con sentido.

Deben realizar un proyecto de inteligencia de negocios sobre la base de datos de algún sistema transaccional o alguna base de datos que mantenga a mano, en la cual se pueda extraer al menos 5 dimensiones y 4 medidas en la tabla de hechos. Debe aplicar 3 modelos de minería de datos vistos en clase aplicando el modelo CRISP-DM y cada uno de sus apartados.

La tabla de calificación es la siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requerimiento | Puntos | Nota |
| Base de datos transaccional | 10 pts. |  |
| Base de datos Staging Area | 10 pts. |  |
| Proceso de ETL Transaccional – Staging Area | 5 pts. |  |
| Base de datos Data warehouse | 10 pts. |  |
| Proceso de ETL Staging Area – Data warehouse | 5 pts. |  |
| Modelo de Minería 1 | 15 pts. |  |
| Modelo de Minería 2 | 15 pts. |  |
| Modelo de Minería 3 | 15 pts. |  |
| Documentación | 5 pts. |  |