Universidad Cenfotec - Data Mining & XTOOL -

Alvaro Cordero Retana Data Analysis w/Python Chapter 2 Learned Lessons Report

Lecciones Aprendidas

El presente documento corresponde al informe de lecciones aprendidas sobre el análisis de datos con Python y la preparación de la data correspondiente a los datos de default de clientes de tarjetas de crédito.

## Lecciones Aprendidas

- 1. El análisis de datos con python es muy similar a lo realizado anteriormente con R y por lo tanto se considera que la principal lección es que dicho análisis de datos debe ser independiente de las herramientas utilizadas.
- 2. El proceso de revisión y preparación de los datos si varía entre una herramienta y otra, sin embargo los resultados a esperar si son similares. Tanto Python como R e incluso Rapid Miner cada uno tiene sus particularidades, pero lo más importante es el proceso de revisión, depuración y análisis de los datos es el mismo.
- 3. De la revisión preliminar de los datos se observa que de las relaciones entre las diferentes variables no es tan alta como se podría encontrar en las matrices de correlación generadas en R.