

COM – 23106 Minería de Datos
Gpo 02
Tarea 01
Cálculo de utilidad para el caso Insurance

Descripción:

El One Page (por lo general en formato pdf para poderlo desplegar en cualquier medio) es un documento en una página que se utiliza para enterar de una manera breve a los posibles tomadores de decisión sobre las posibilidades (o su infactibilidad) de un nuevo negocio o una modificación a algún negocio existente.

Objetivo:

Elaborar un “One Page” en pdf el cual obtiene el contraste entre tres modeladores para la selección de clientes potenciales en la tabla de datos del caso Insurance.

Criterios de aceptación:

- i) Crear un par de gráficos con las utilidades del caso Insurance, utilizando un Split de 60% de train y el resto de los datos de test.
- ii) Los gráficos tendrán en el eje vertical la utilidad promedio por caso generado y en el eje vertical el score asignado por el modelador.
- iii) El primer gráfico comparará las utilidades promedio para la muestra de entrenamiento.
- iv) El segundo gráfico contendrá las utilidades promedio para la muestra de prueba.
- v) Cuadro con valores de variables de negocio para la muestra de prueba: Utilidad Capturada, % de la muestra procesada, cantidad de 1's capturados, cantidad de 0's incurridos, densidad de captura, lift de captura, costo promedio de la campaña por caso procesado, “ROI geométrico” de la campaña y score de corte.
- vi) El One Page contendrá matrícula y nombre del autor, fecha de elaboración y Caso a tratar con pié de página adecuado. Contendrá un cuadro con texto con conclusiones de negocio importantes y su sustento en lo observado en los gráficos y en el cuadro de las variables de negocio. Considerar óptimo y cantidad de la muestra a procesar. Impacto de la decisión en términos de margen de utilidad y de utilidad general.