

Regresión Logística

Pautas de Trabajo Practico RL

Pautas para el Informe de Regresión Logística

1. Un análisis previo de todas las variables de la base suministrada que permite determinar que variables son viables para que puedan introducirse en el modelo. La presencia de datos faltantes, variables que presenten un solo valor o muy poca variabilidad pueden ser eliminadas a priori. Estas variables solo deben enumerarse y hacer un breve comentario de porque son eliminadas en esta etapa.
2. Una vez definidas las variables, presentar un análisis exploratorio completo que permita postular un modelo de regresión teórico. El análisis exploratorio debe contener, en lo posible, una descripción de las variables.
3. La regresión puede realizarse utilizando todos los métodos conocidos (Completa, Hacia adelante, hacia atrás, mejor set de variables, etc). Justifique brevemente la decisión por el método seleccionado.
4. Realizar los siguientes análisis e interpretaciones
 1. Prueba ómnibus
 2. Análisis, test e interpretación de los coeficientes hallados
 3. Análisis e interpretación de los Exp Beta.
 4. Pseudo R2
 5. Prueba y tabla de Hosmer-Lemeshow
 6. Tabla de Clasificación buscando el punto de corte optimo
 7. Curva Roc
 8. Gráfico de las probabilidades estimadas

Todas las pruebas de hipótesis realizadas deben contener las hipótesis, el estadístico de prueba, su distribución asociadas y la conclusión.

El informe puede presentarse bajo tres formatos distintos: R Markdown HTML, en Word o en Kaggle; en caso de ser en Word, debe adjuntarse la sintaxis correspondiente en archivo aparte respetando el orden de los pasos seguidos en el informe.