



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

MAESTRÍA EN 
EPIDEMIOLOGÍA
CLÍNICA

BIOESTADÍSTICA AVANZADA

MÓDULO II

Semana 7
Regresión Logística

Práctica 1

Ejercicio de práctica

Para ese ejercicio, use la base de datos icu que se revisó también en la parte de apropiación del tema y con base en ella desarrolle las siguientes actividades:

1. Usted está interesado en estudiar si existe alguna relación entre el estado vital del paciente y el tipo de admisión del mismo (variable type: Admisión electiva o de urgencia). Para ello, en primer lugar, quiere contar con una descripción de estas dos características en su población de estudio y decide calcular las medidas descriptivas que le ayuden a cumplir este objetivo. Presente los resultados de este proceso y la conclusión a la que llega en un párrafo breve.
2. Plantee el modelo de regresión logística que usted escogería para estudiar la asociación entre el estado vital del paciente y el tipo de admisión.
3. Corra un modelo de regresión logística para evaluar la asociación entre el estatus y el tipo de admisión. ¿Cuál es la hipótesis que usted estaría probando sobre el valor del parámetro β ?
4. Interprete el parámetro β encontrado
5. ¿Cuál sería la hipótesis que se plantearía en términos del OR o de la medida de asociación de interés?
6. ¿Cuál es el valor del OR como medida de asociación? Interprete su resultado