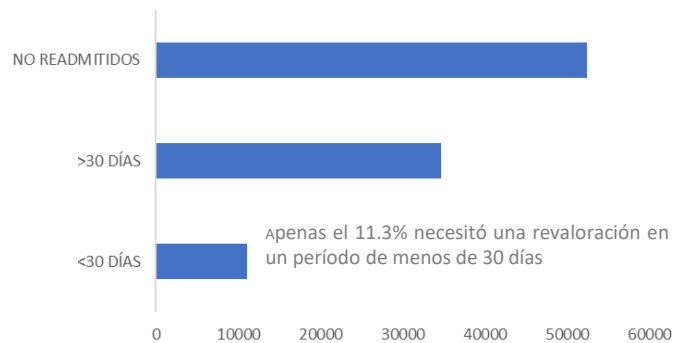
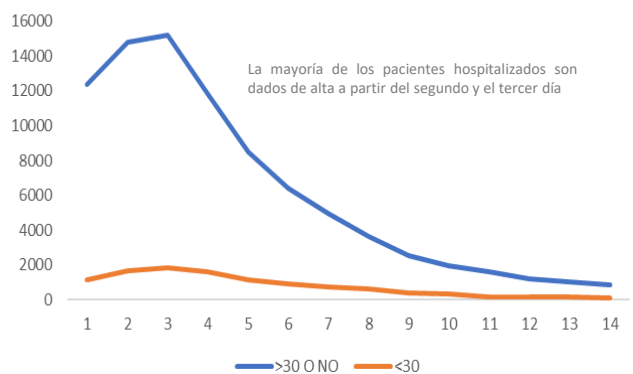


## READMISIÓN



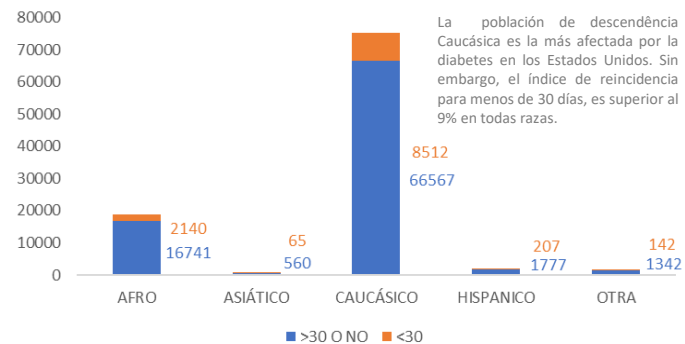
## RECUPERACIÓN PACIENTES



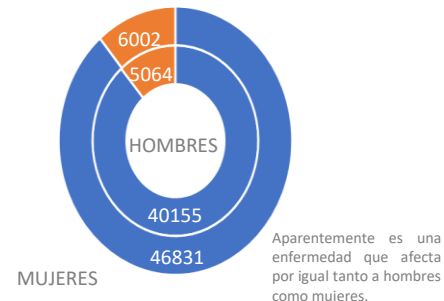
Graficando los resultados se evidencia que apenas el 11% de los pacientes regresan nuevamente al hospital en menos de 30 días lo que en la vida real sería una situación ideal. Sin embargo, a nivel de datos, se busca que el conjunto de datos sea lo suficientemente rico en diversidad, es decir que haya una proporción de casos tanto <30 como >30 o NO.

De aquí en adelante se pueden hacer más tipos de análisis, pero estos no serían de gran utilidad si lo que se busca es recrear modelos para hacer pronósticos y predicciones; dichos modelos estarían entrenados apenas para un tipo específico de casos no representando la totalidad de los datos del conjunto.

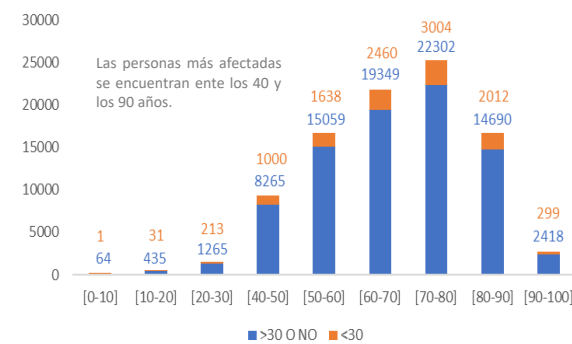
## CLASIFICACIÓN POR RAZA



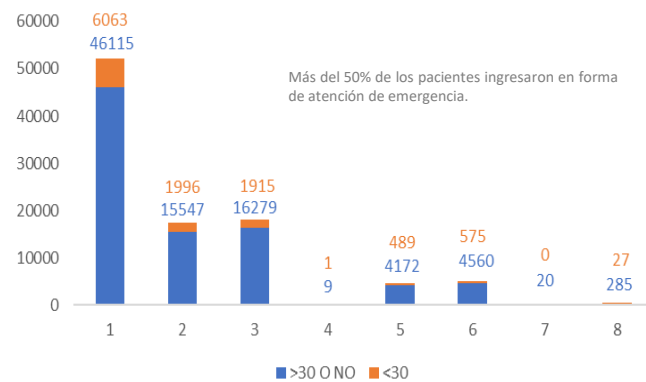
## CLASIFICACIÓN POR GÉNERO



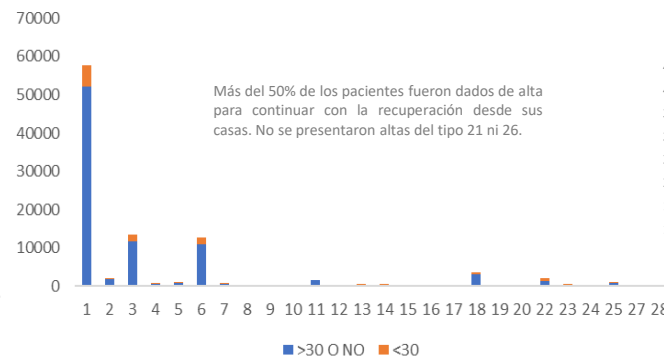
## CLASIFICACIÓN POR RANGO DE EDAD



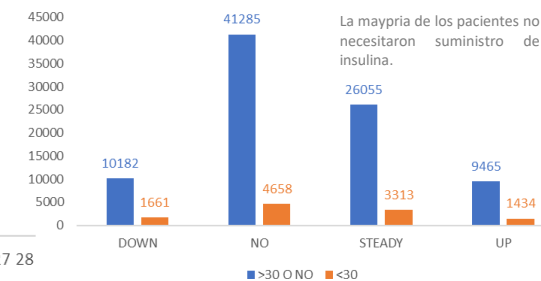
## TRIAGE



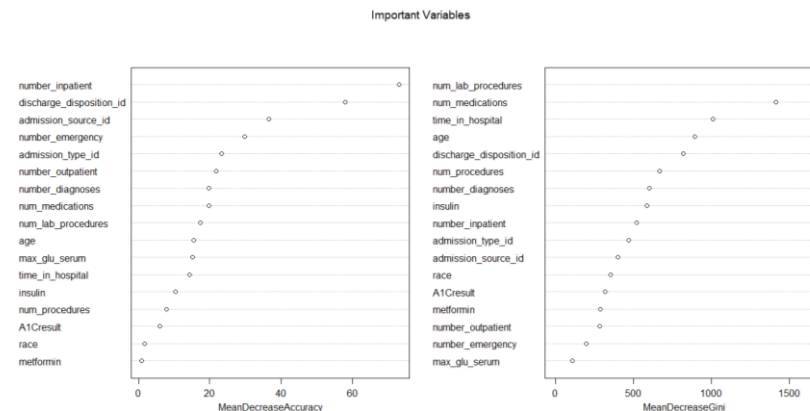
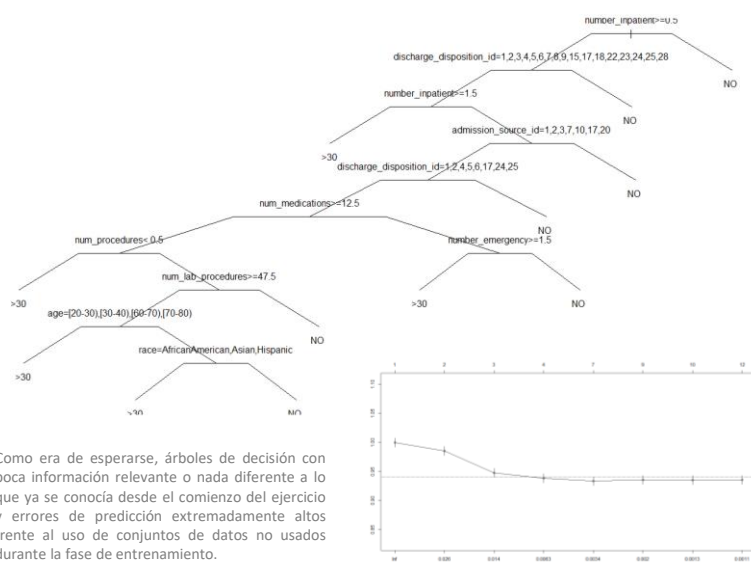
## TIPO DE ALTA



## NIVEL O SUMINISTRO DE INSULINA



Un gráfico de las variables más relevantes me permite ver cuáles son las variables que presentan la mayor variabilidad tomando como referencia su desviación estándar. Sin embargo, todo depende del tipo de datos que se estén usando. Para este caso, las apariencias engañan y no es tan del todo cierto que la variable *number\_inpatient* es la que realiza el mayor aporte en la disminución del error de predicción, simplemente nos indica que presenta alta variabilidad.



# DANIEL RICARDO OJEDA

Ingeniero Electrónico & Amante del Ciclismo y de la Naturaleza

@ ricardo.ojedag@yahoo.com Calle 34 Transversal 6-115 Yopal, CAS, COL  
 Daniel Ricardo Ojeda Giratá +57 313564-5409 +55 (11) 98681-9008  
 github.com/Danielo0321