



Employee Turnover

People Analytics Project

by: anamumaq



AGENDA

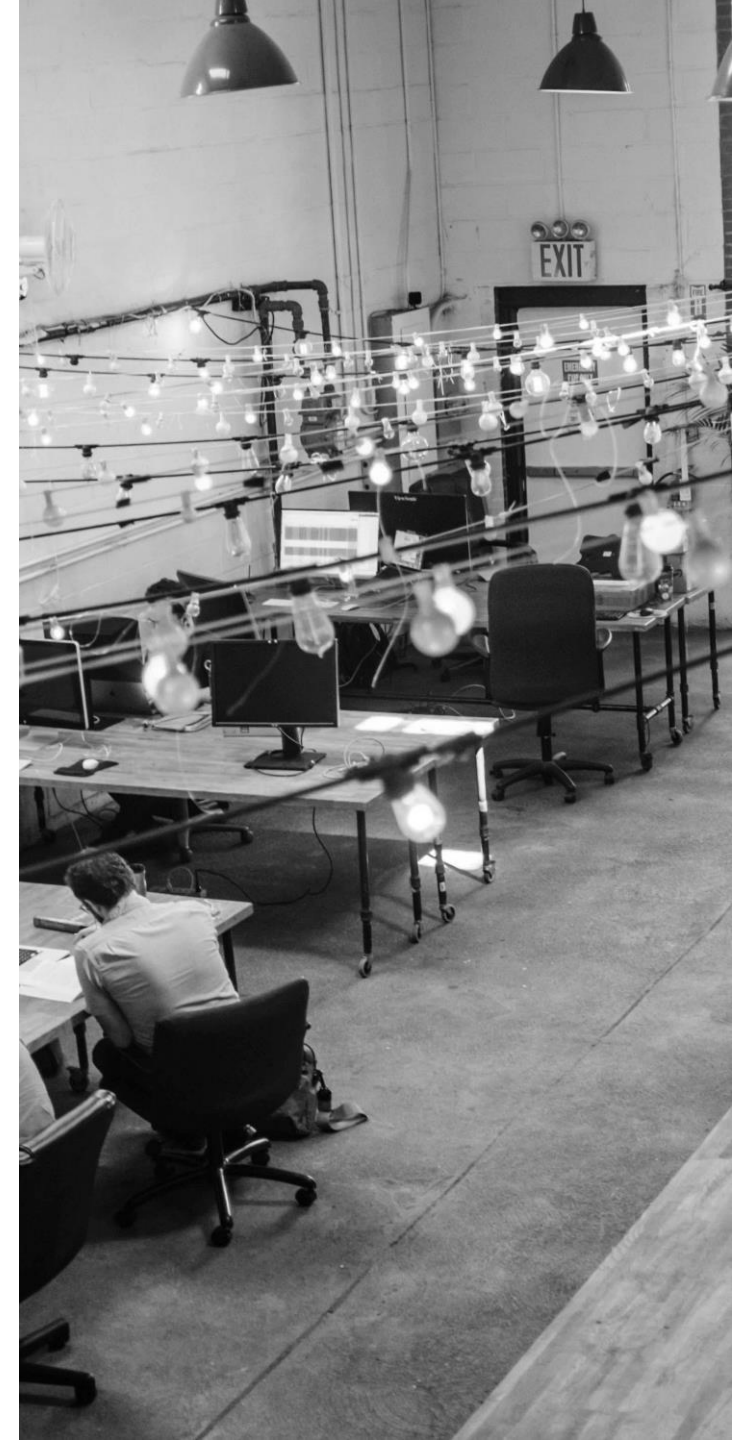
Definición de Cese

Variables a Analizar

Limpieza de Variables

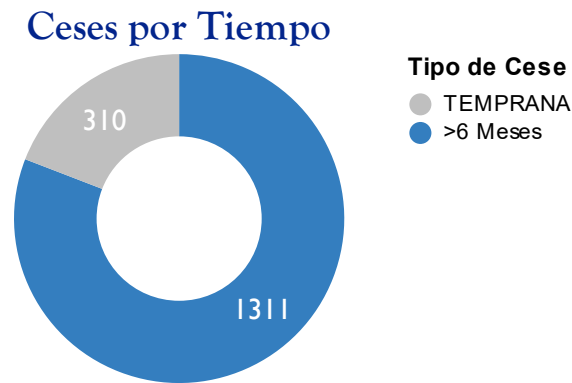
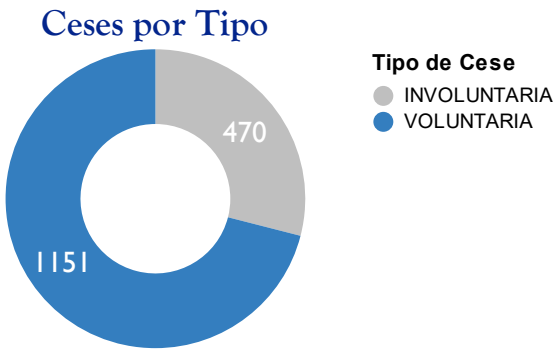
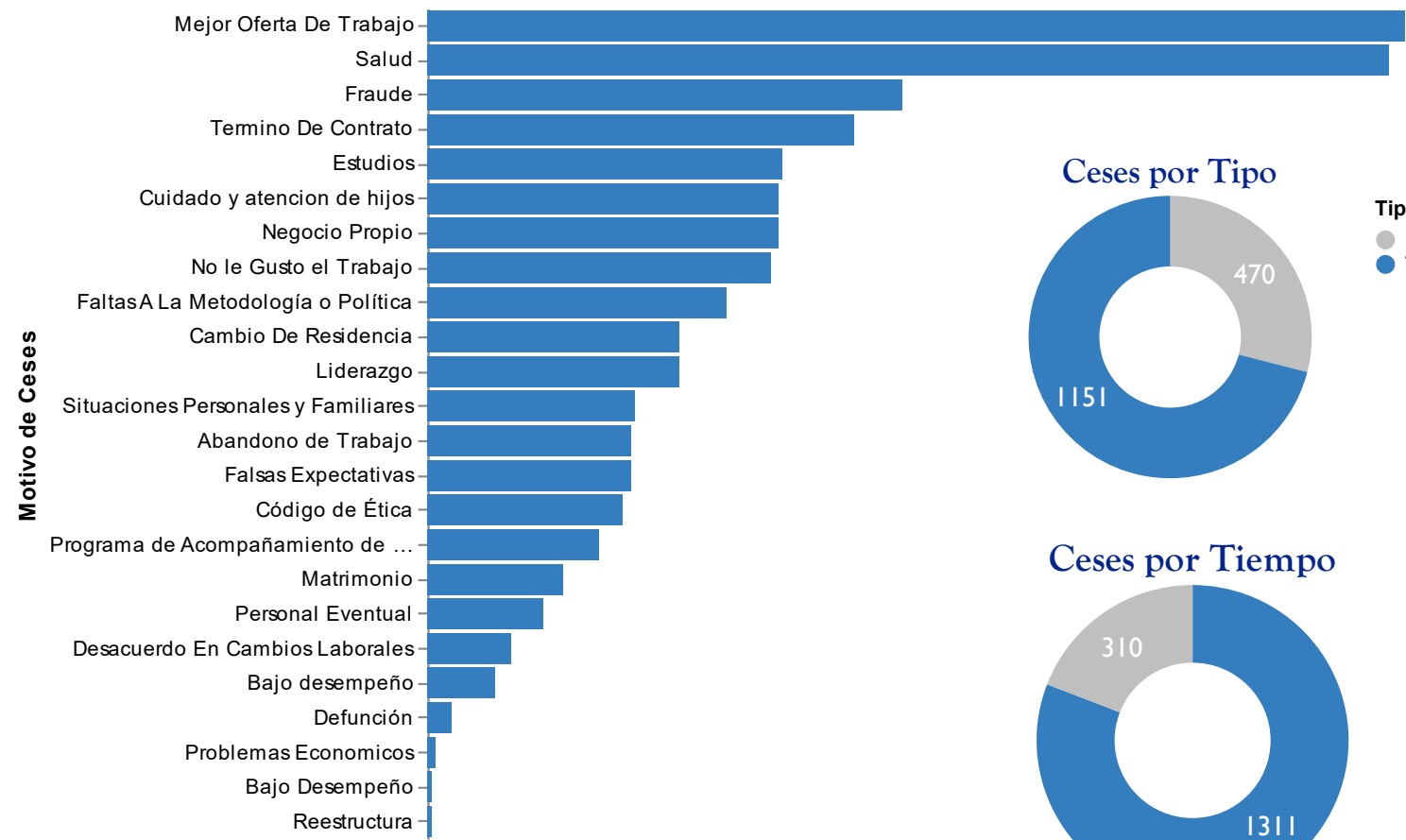
EDA

Pronostico



Fuerza de Ventas
Tipo 1 desde el 2018

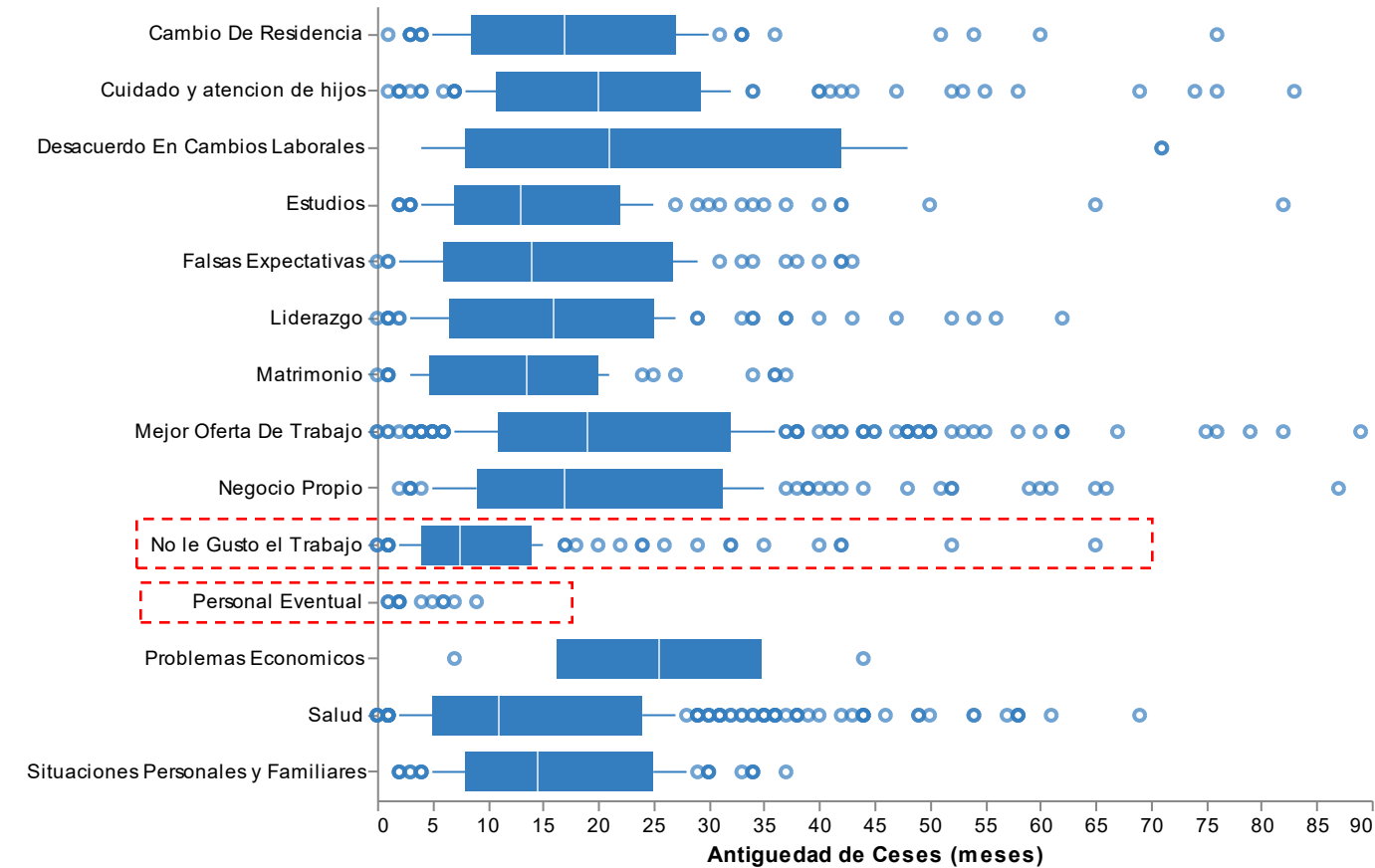
Motivos de Cese más Frecuentes



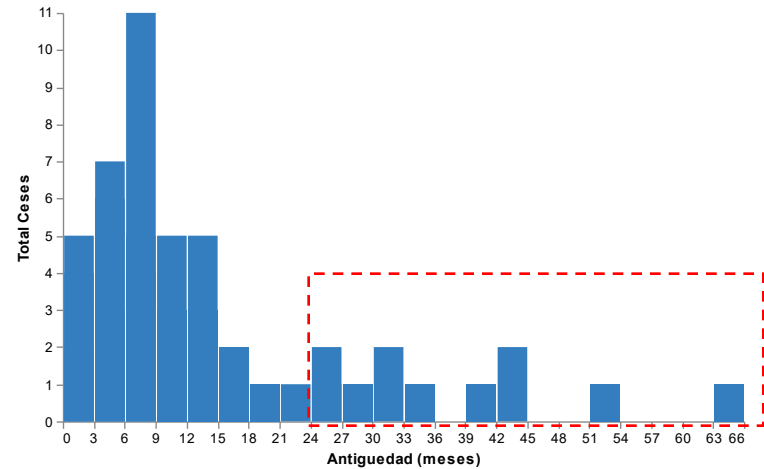
	Antigüedad
Prom	118.5
std	15.2
IQ	7
max	90

DEFINICIÓN DE CESE

Motivos de Cese más Frecuentes



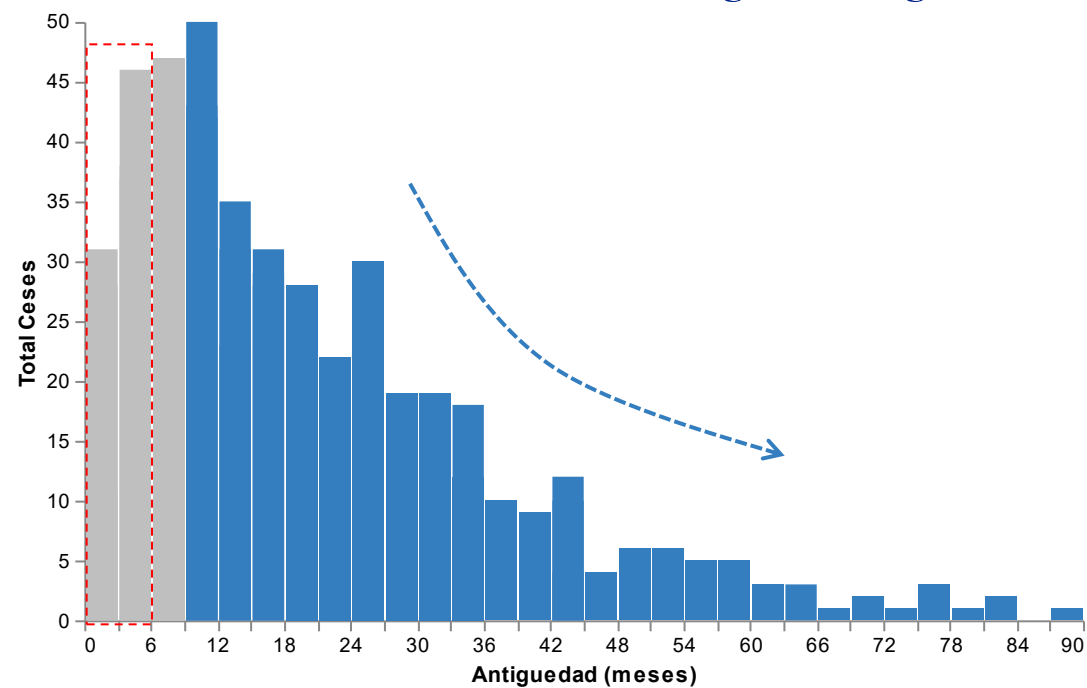
Total de Ceses Segun Antigüedad - No le Gusto el Trabajo



	P. Eventual
Prom	7
std	1.4
IQ	6
max	9

DEFINICIÓN DE CESE

Total de Ceses Voluntarios Segun Antigüedad



1. Cese de tipo Voluntario
2. Todos los motivos excepto Personal Eventual
3. Antigüedad mayor o igual a 9 meses



AGENDA

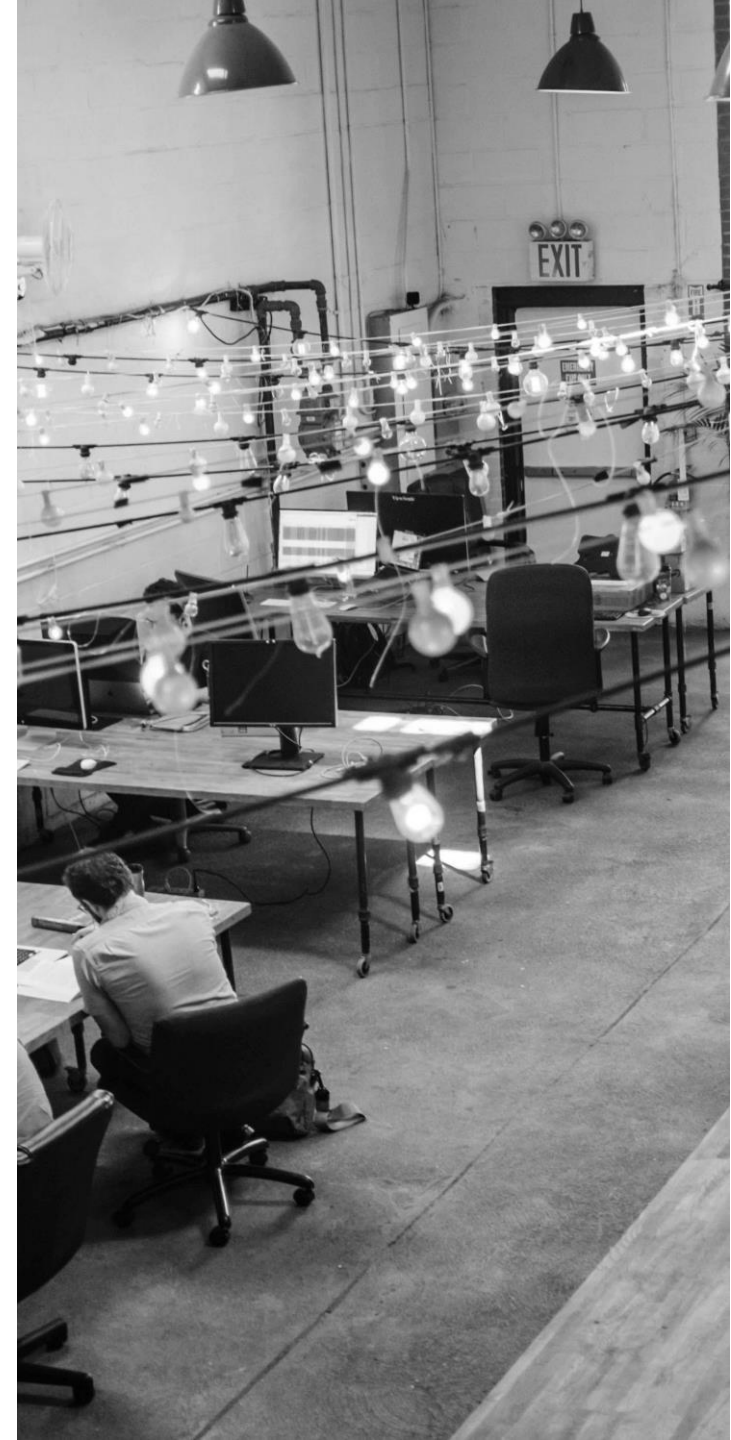
Definición de Cese

Variables a Analizar

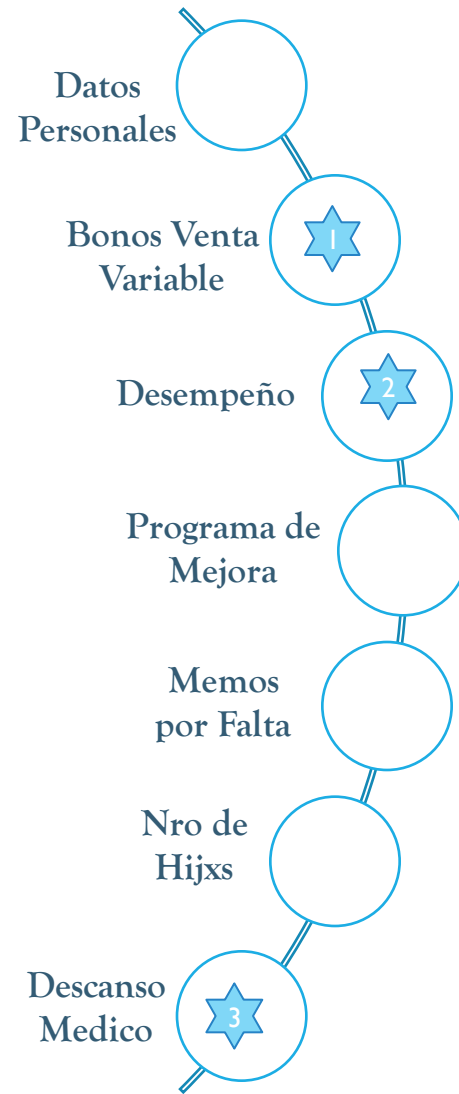
Limpieza de Variables

EDA

Pronostico



VARIABLES A ANALIZAR





AGENDA

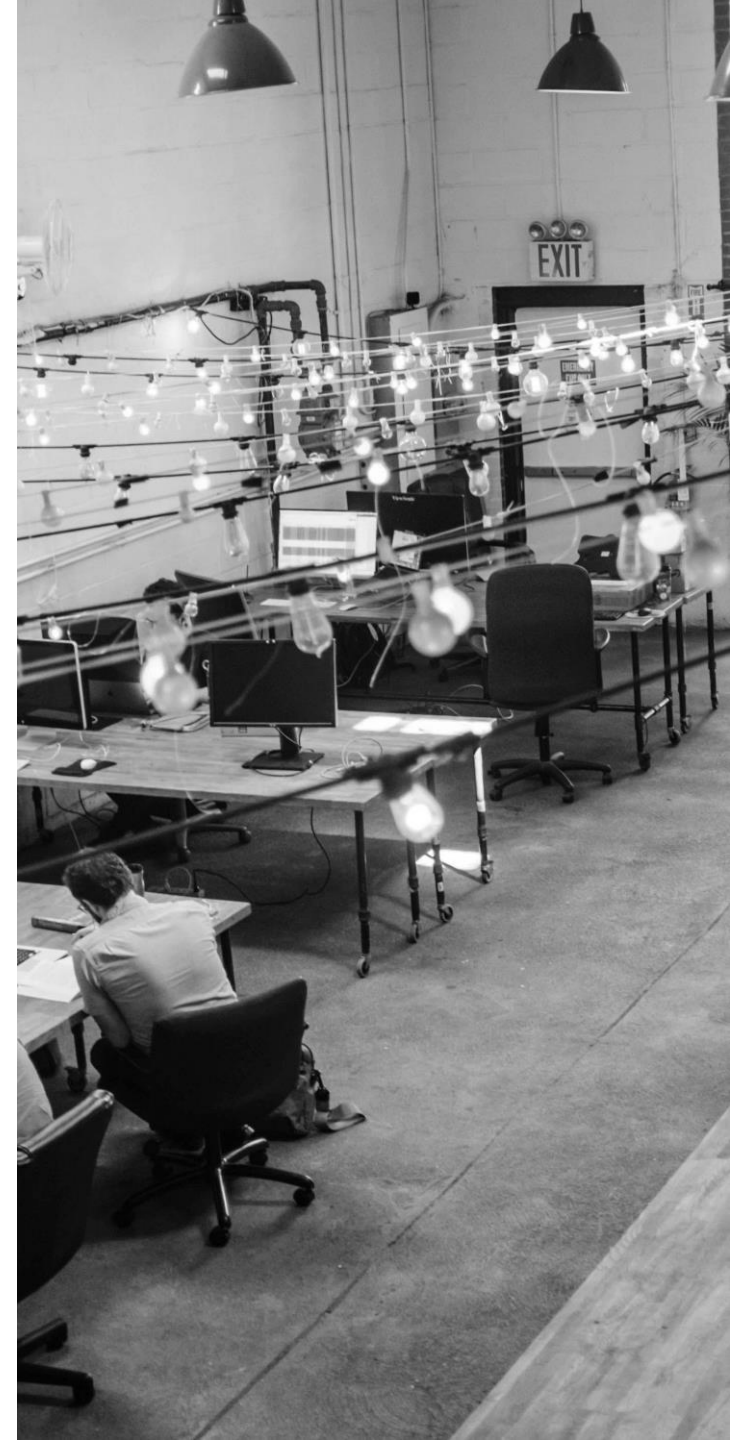
Definición de Cese

Variables a Analizar

Limpieza de Variables

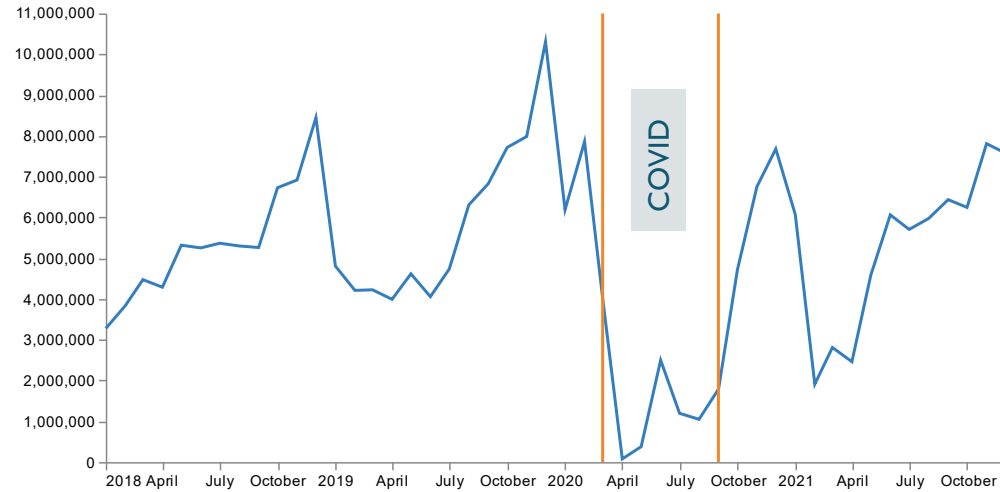
EDA

Pronostico

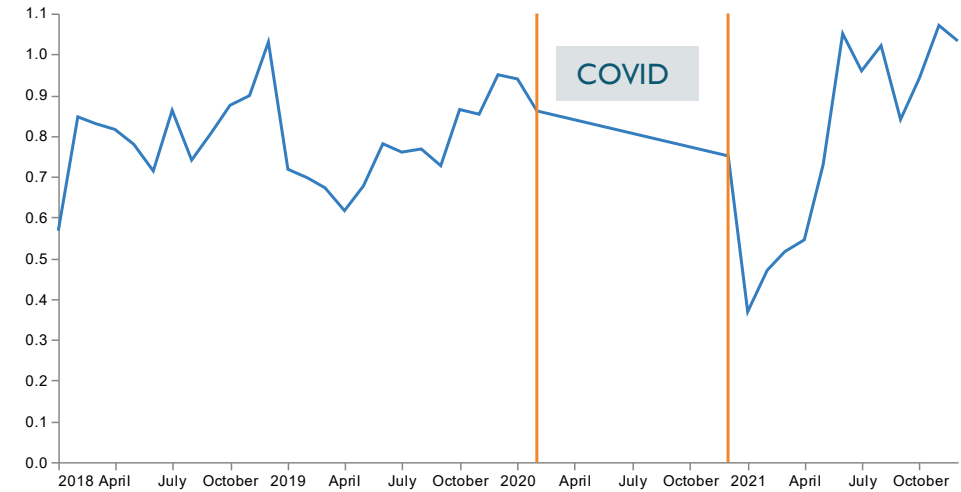


VARIABLES A ANALIZAR - CONSIDERACIONES

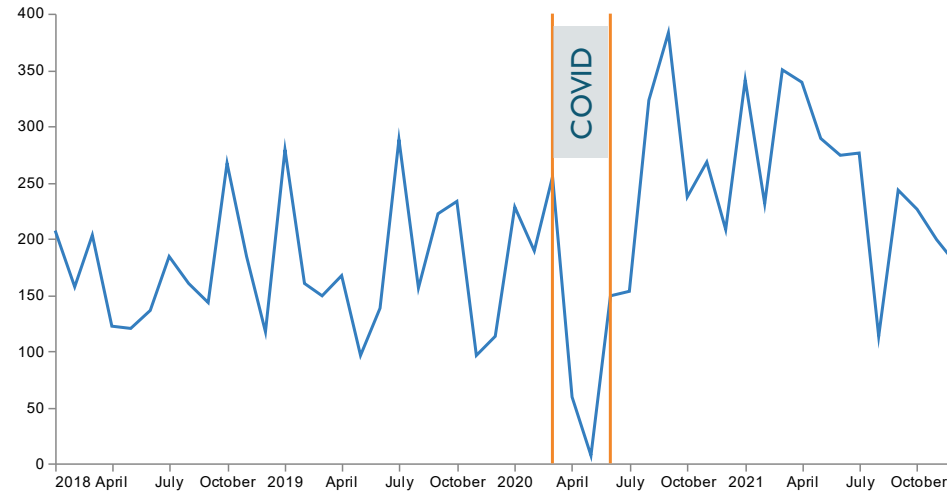
RV Total Historico



Desempeño Promedio Historico



Total de Dias de Descanso Medico Historico



VARIABLES A ANALIZAR





AGENDA

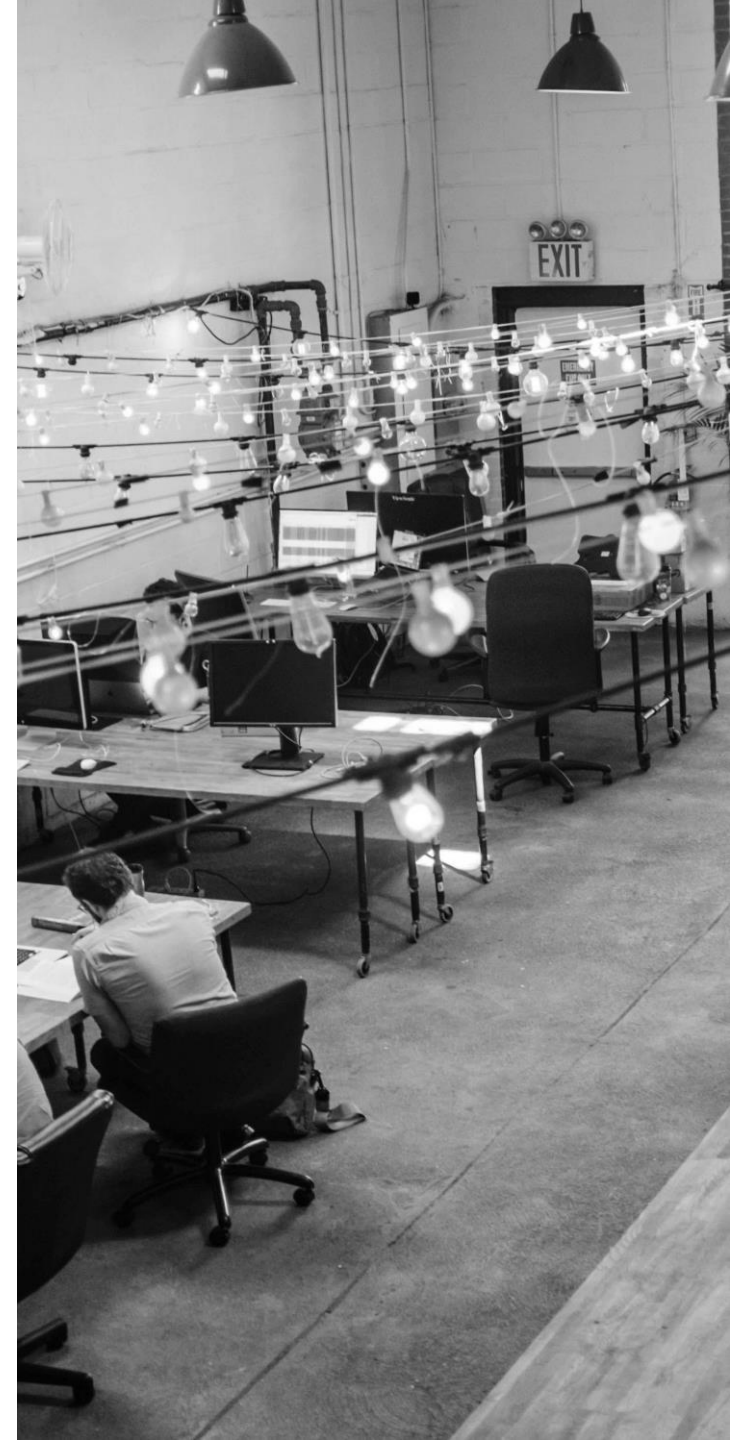
Definición de Cese

Variables a Analizar

Limpieza de Variables

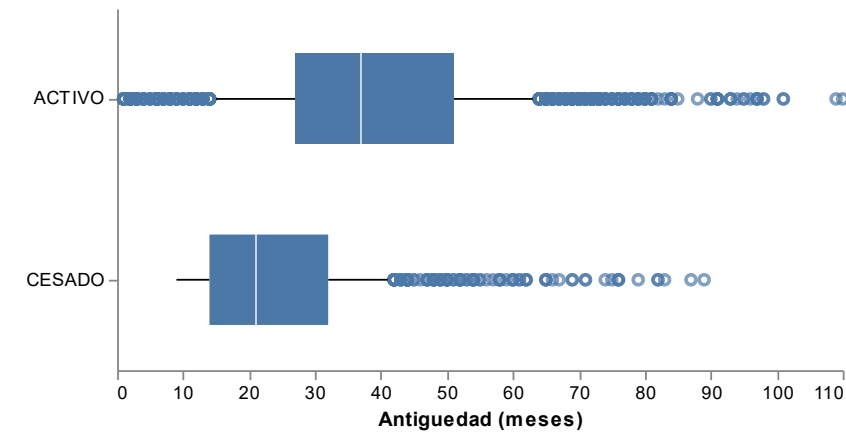
EDA

Pronostico

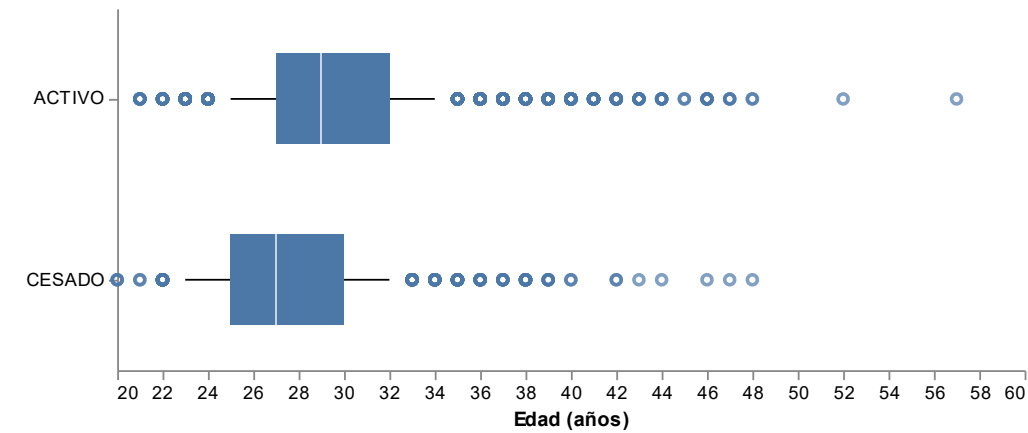


EDA – VARIABLES CONTINUAS

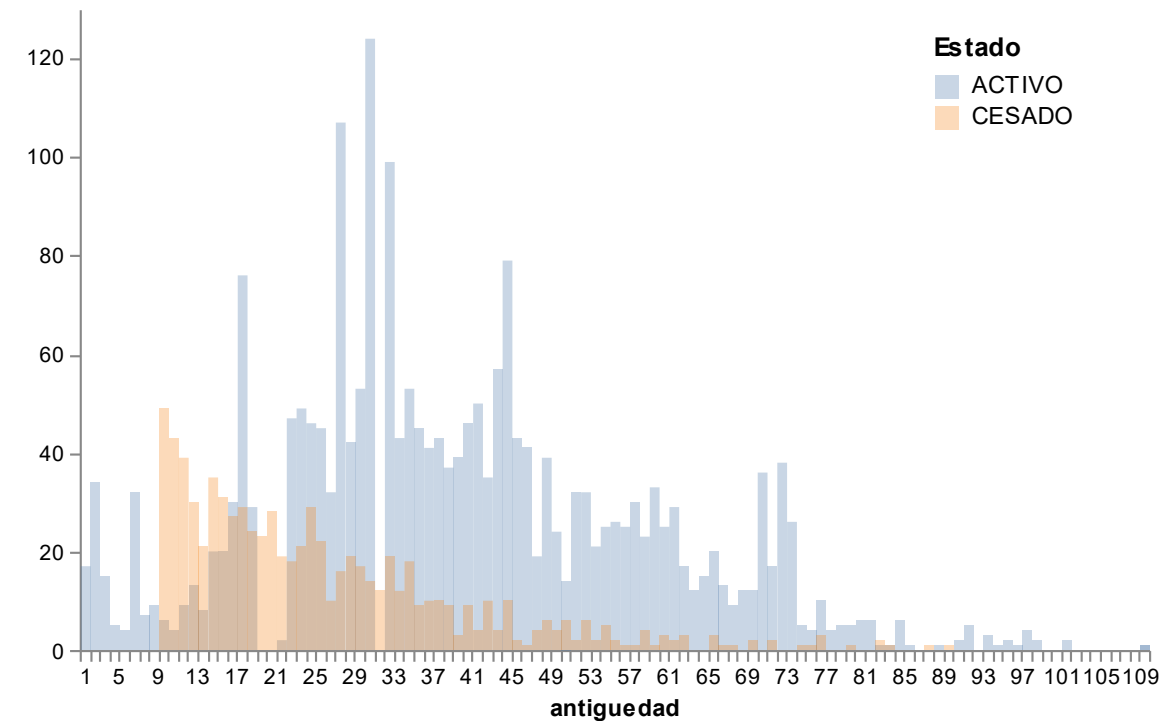
Antigüedad de Cesado y Activos



Edad promedio de Cesado y Activos

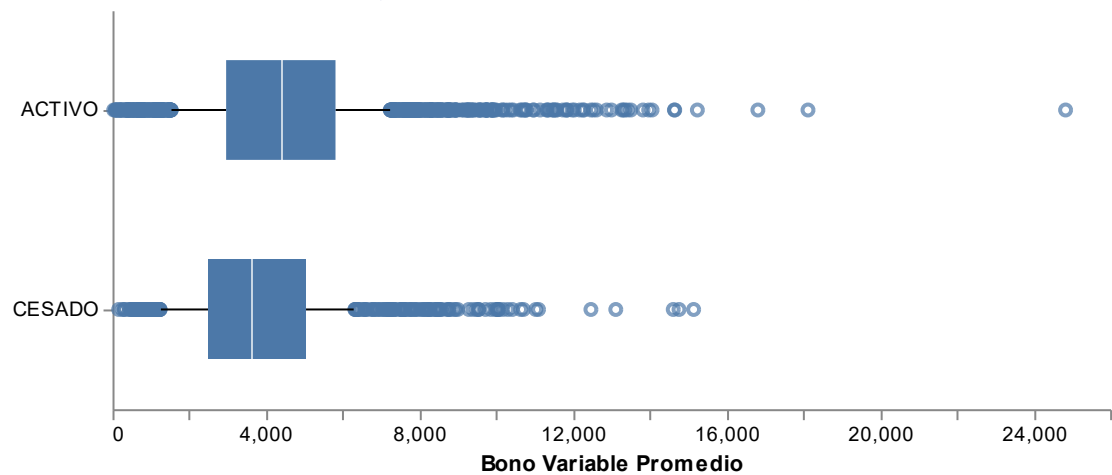


Antigüedad por Estado

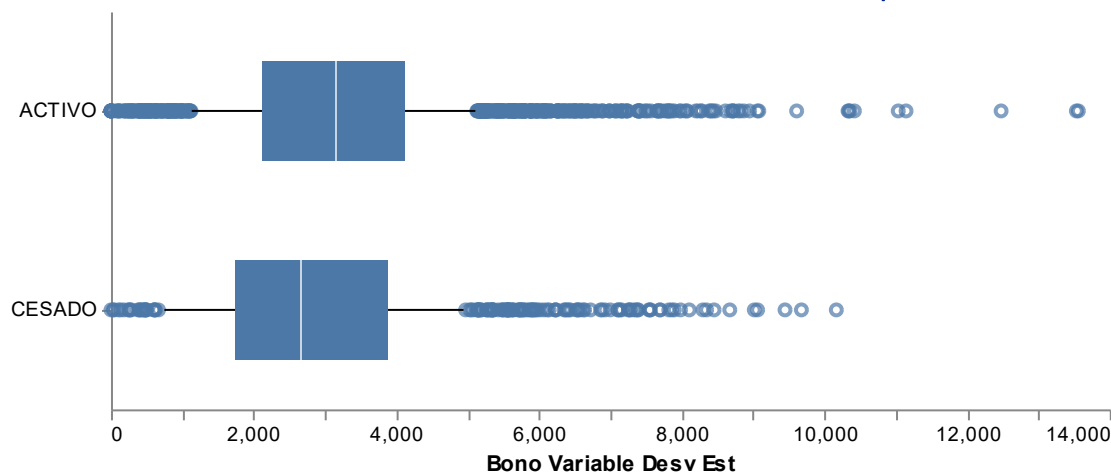


EDA – BONO DE VENTAS

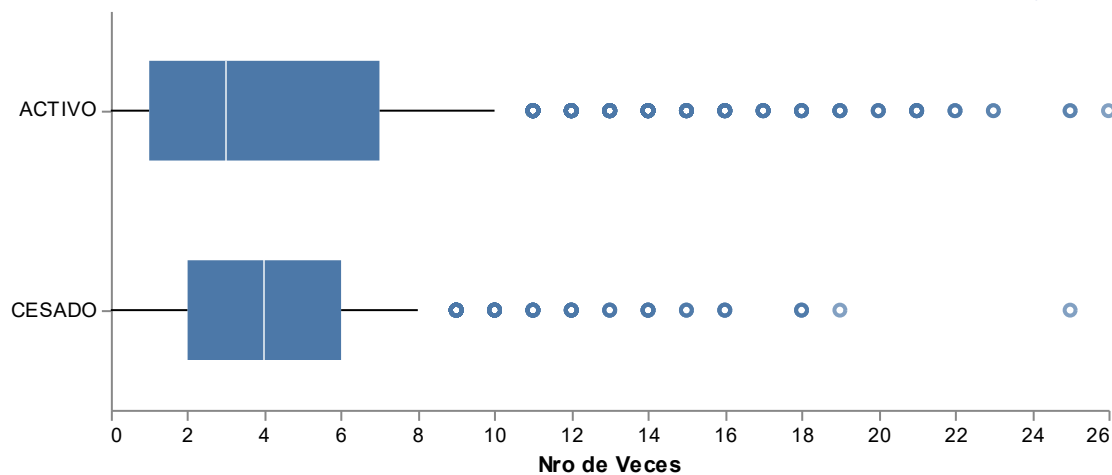
Bono promedio de Cesado y Activos



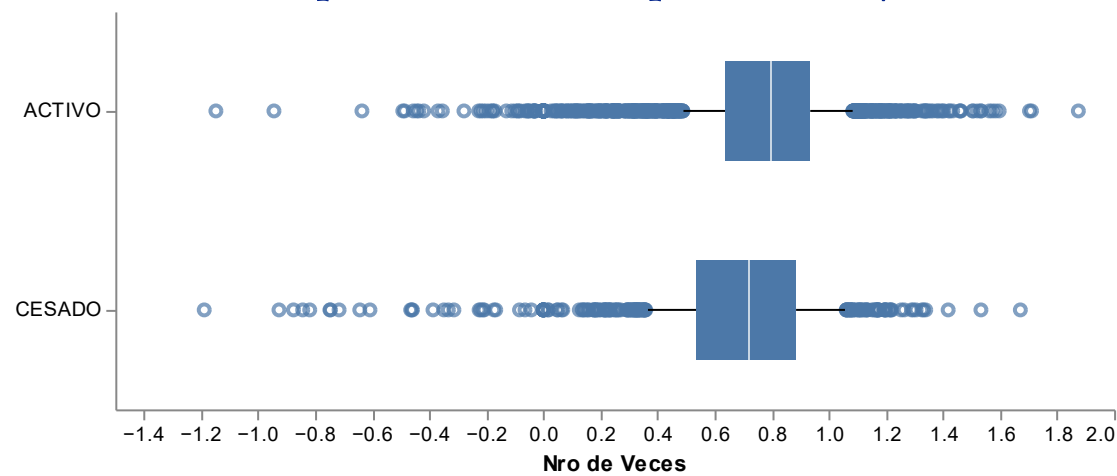
Bono Variable Desv Est de Cesado y Activos



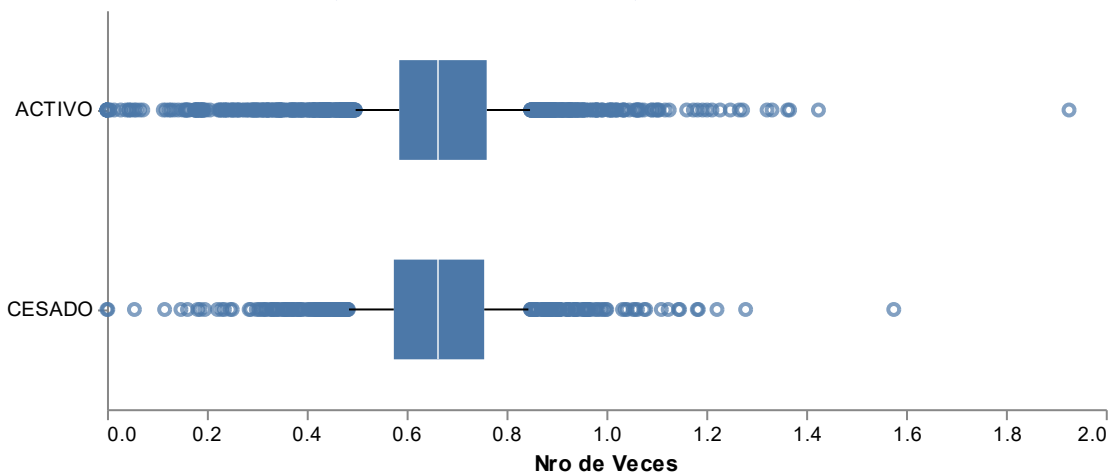
Nro Veces con Bono Variable Menor a 1Q



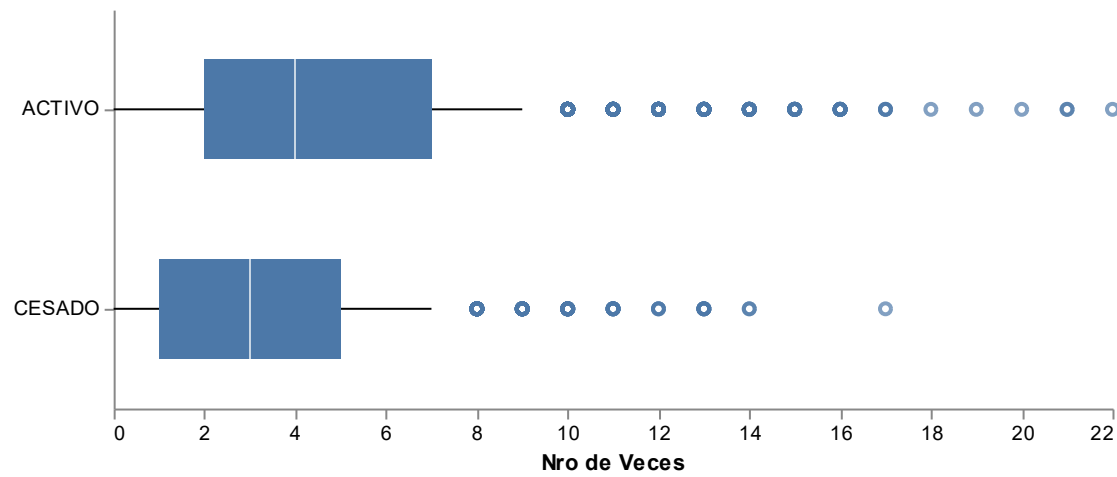
Desempeño Promedio por Activo y Cesado

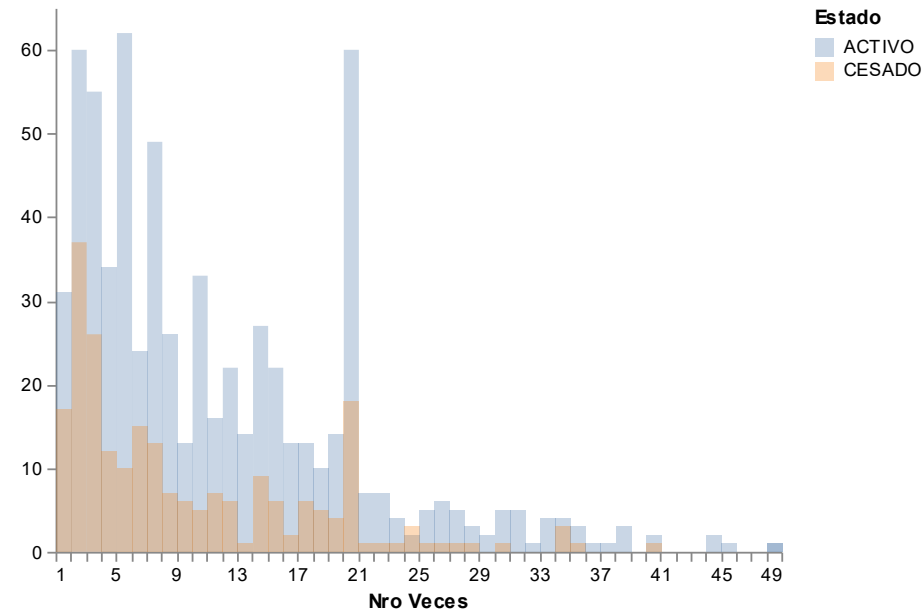
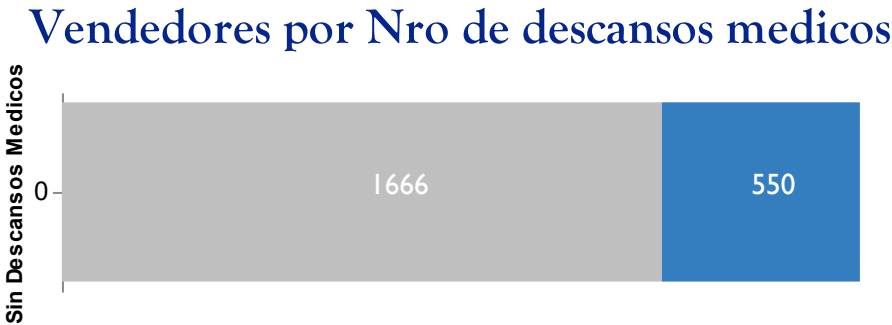
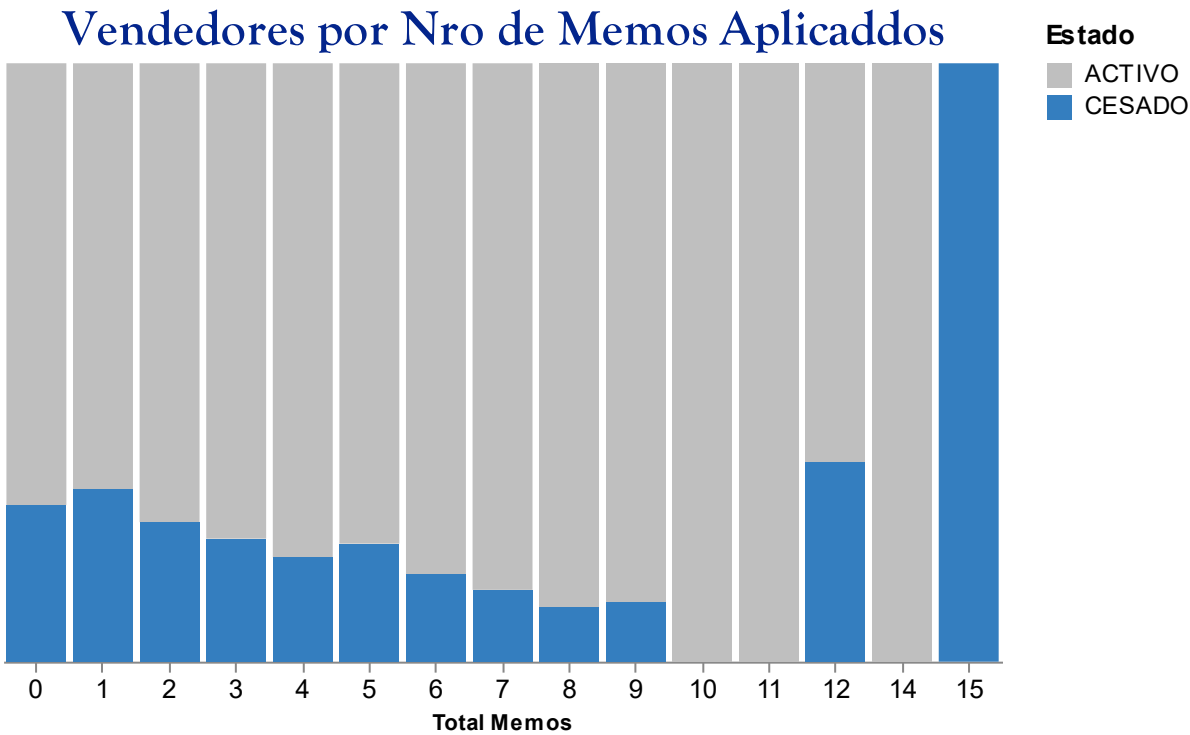


Desempeño Desv Est por Activo y Cesado



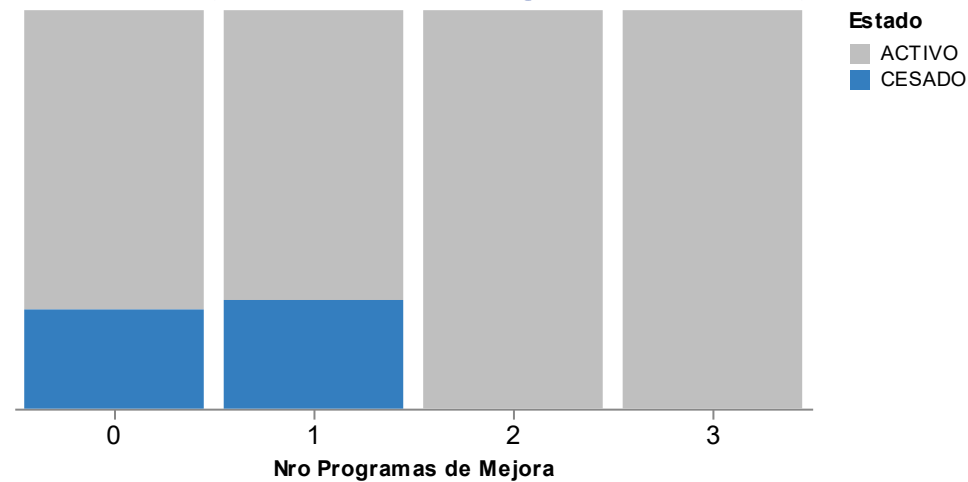
Nro Veces con Desempeño Menor a 1Q





EDA – VARIABLES CATEGORICAS

Vendedores por Nro de Programas de Mejora



Nro Vendedores por Grado Educativo



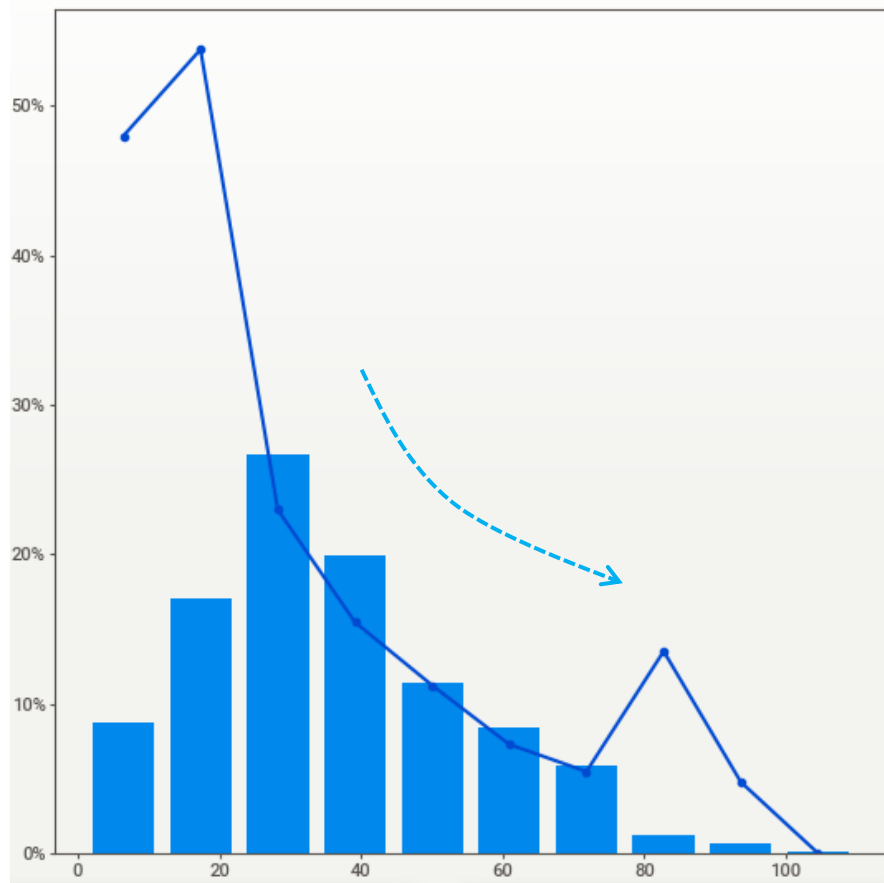
Nro Vendedores por Sexo



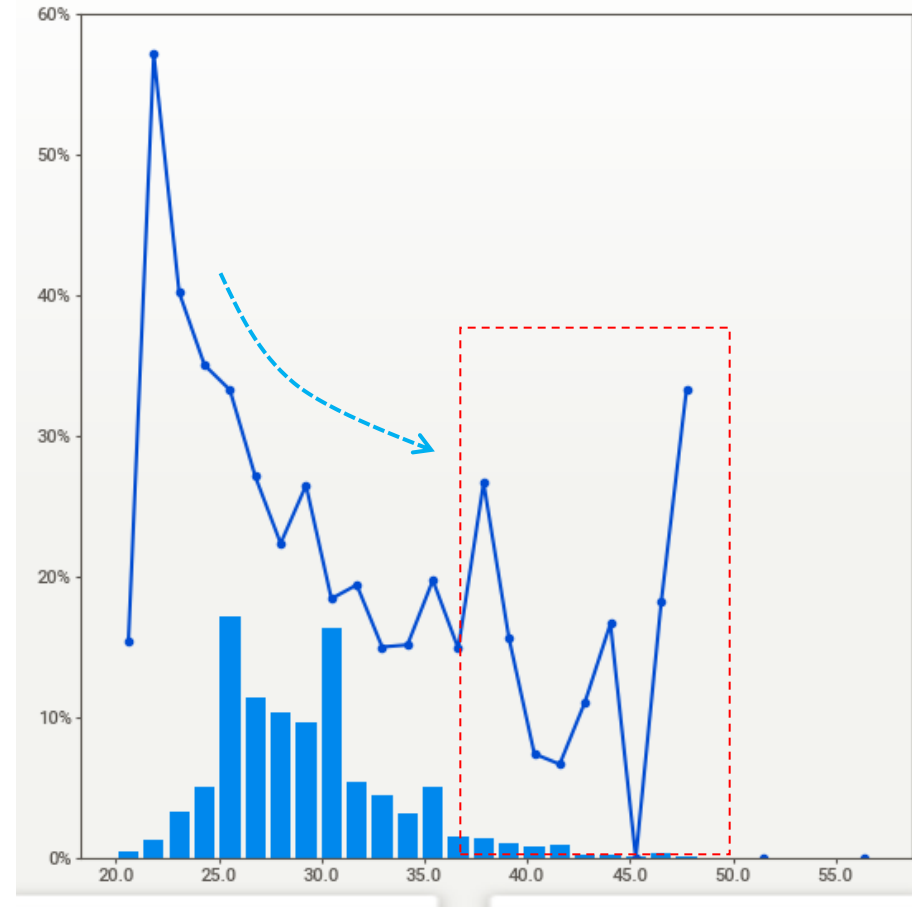
Nro Vendedores por Estado Civil



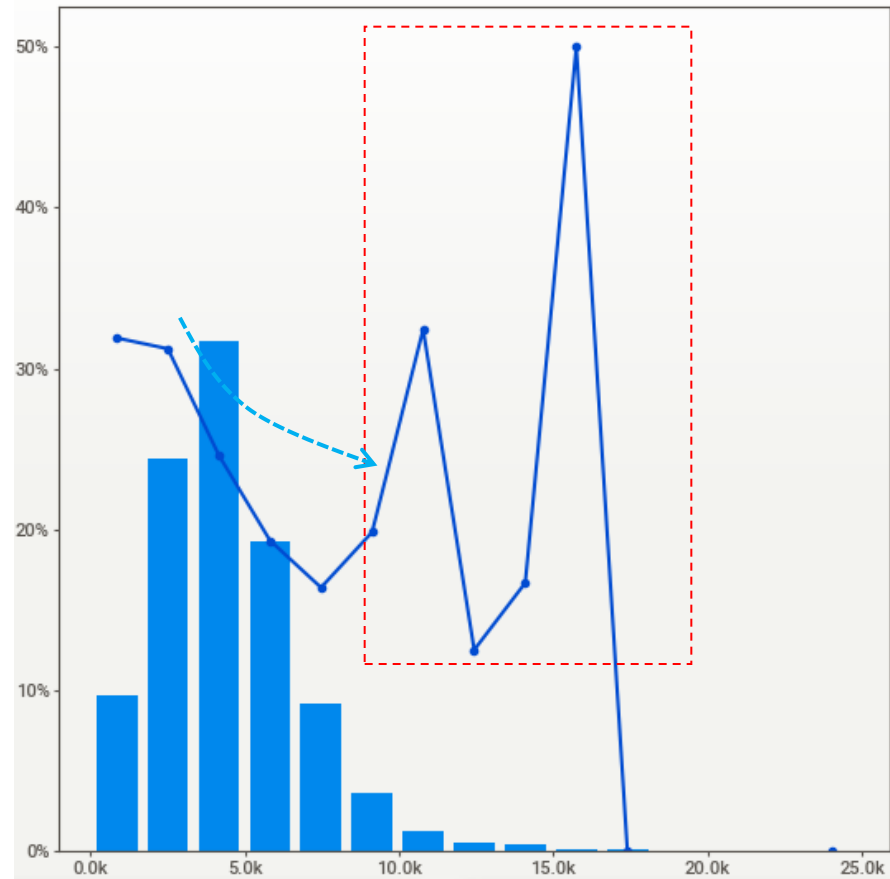
Antigüedad y %cese



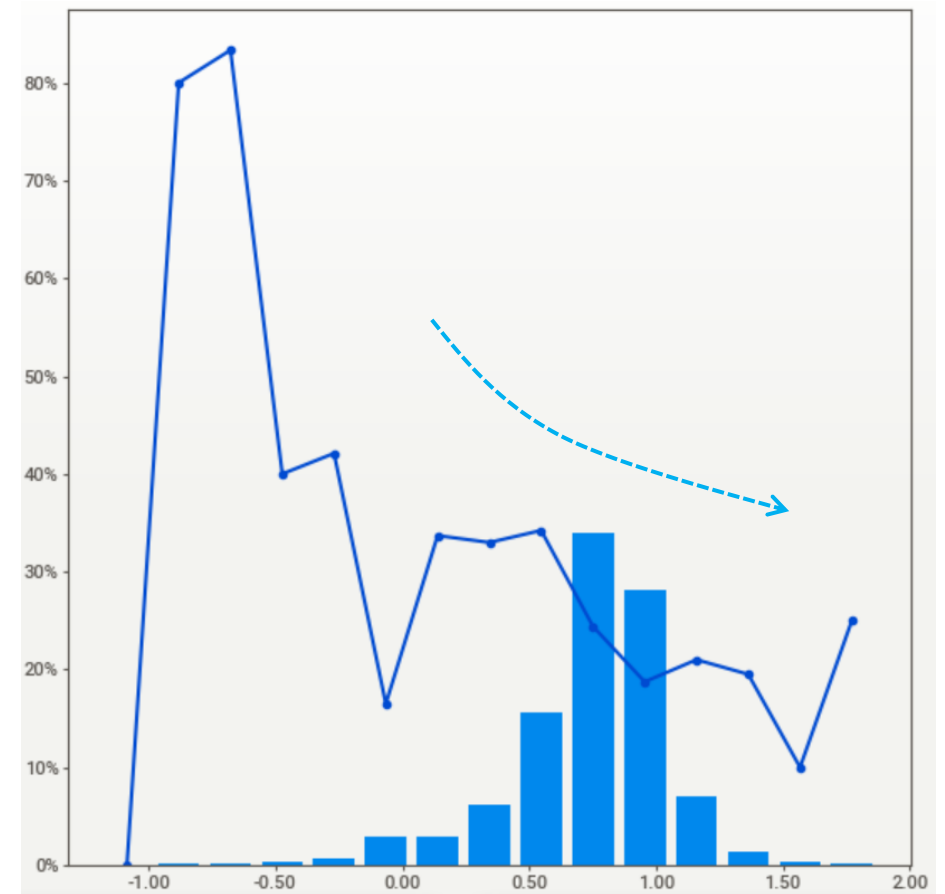
Edad y %cese



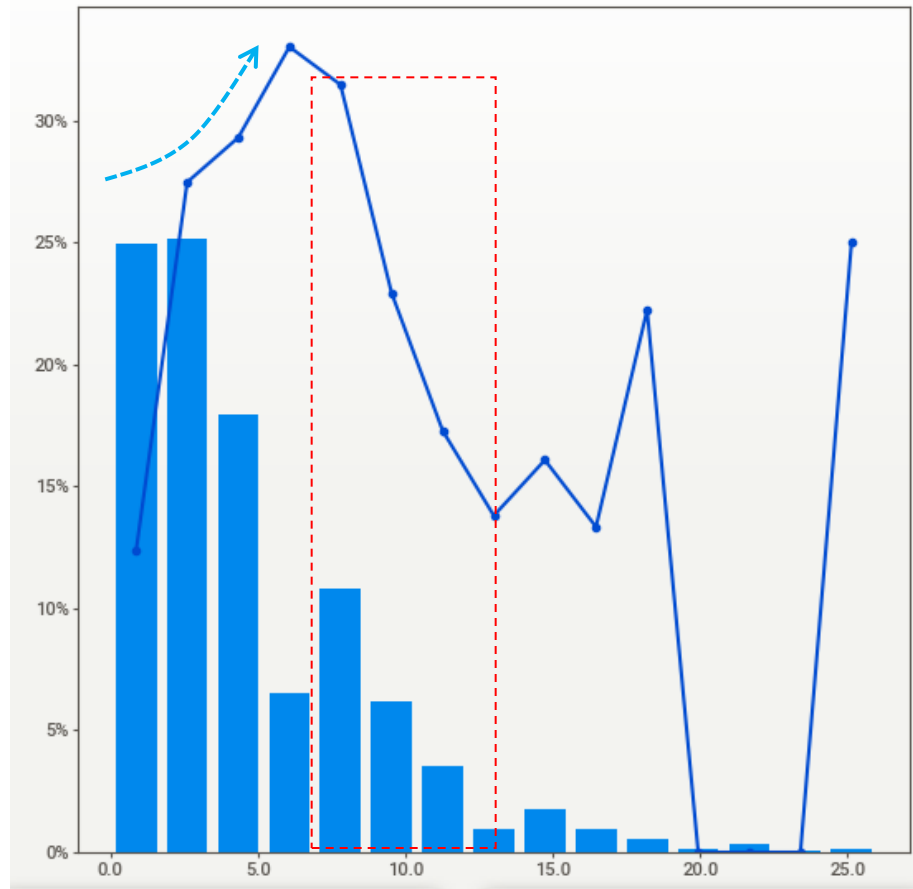
Bono Variable promedio y %cese



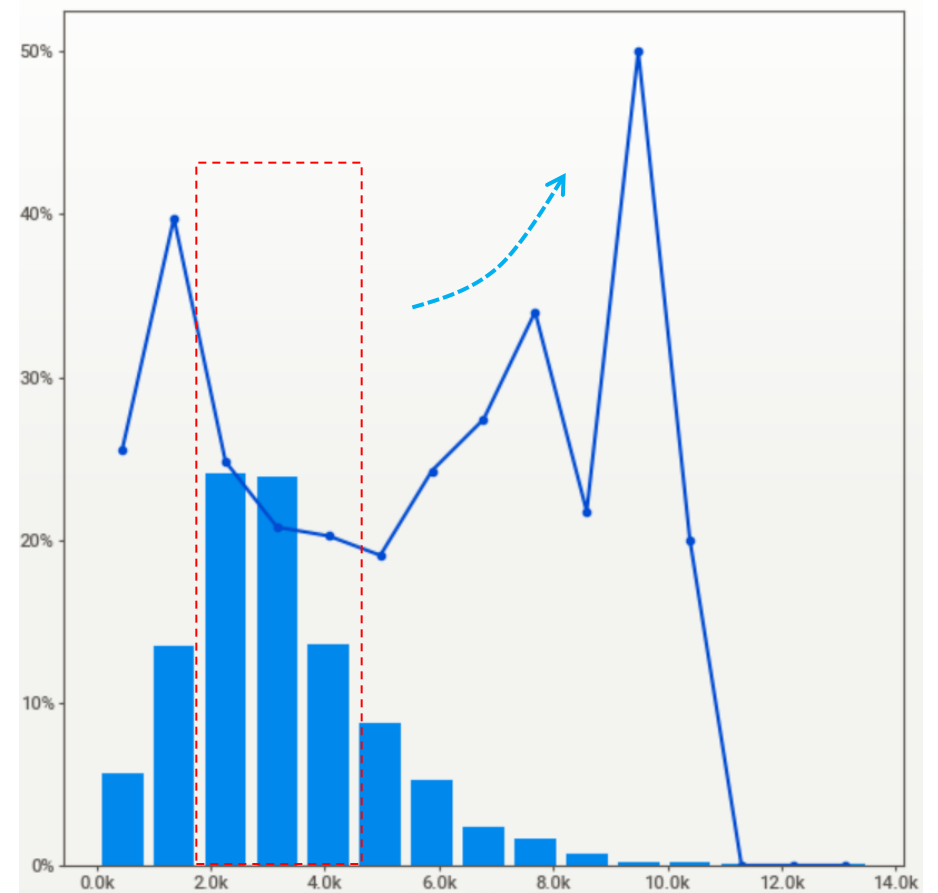
Desempeño promedio y %cese



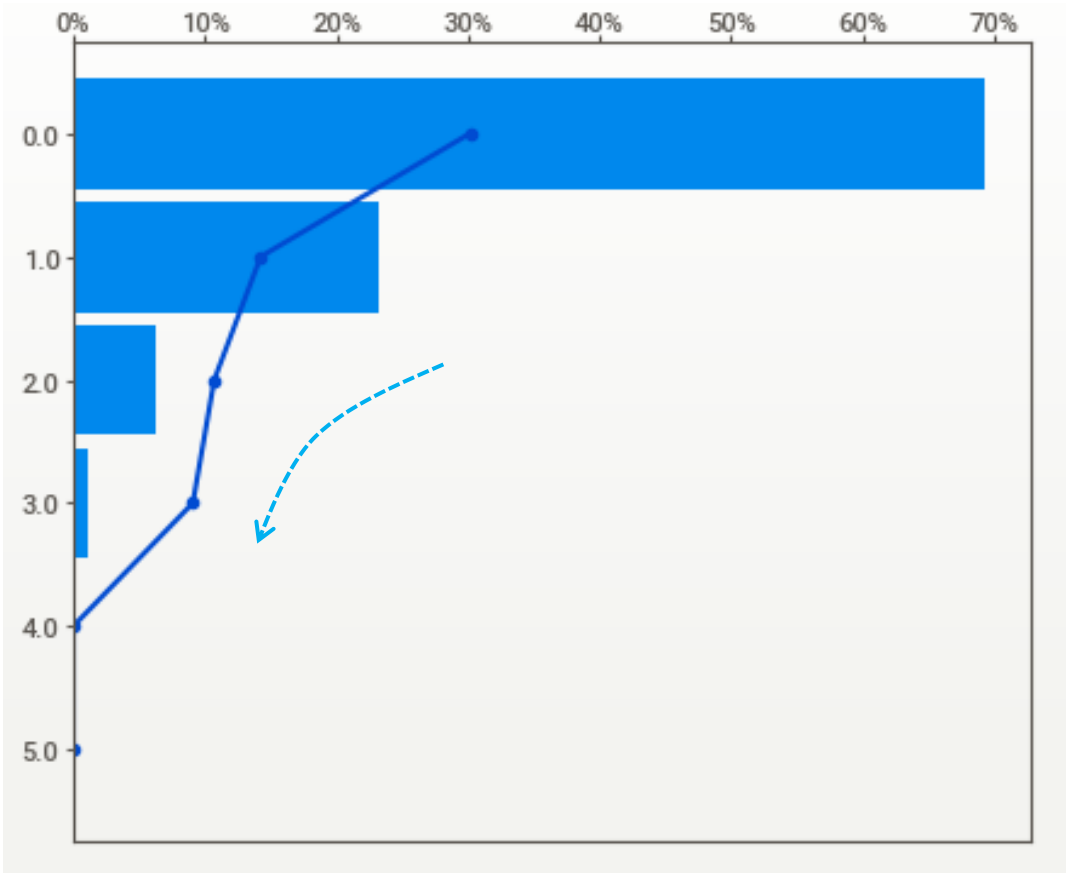
Bono Variable 1Q y %cese



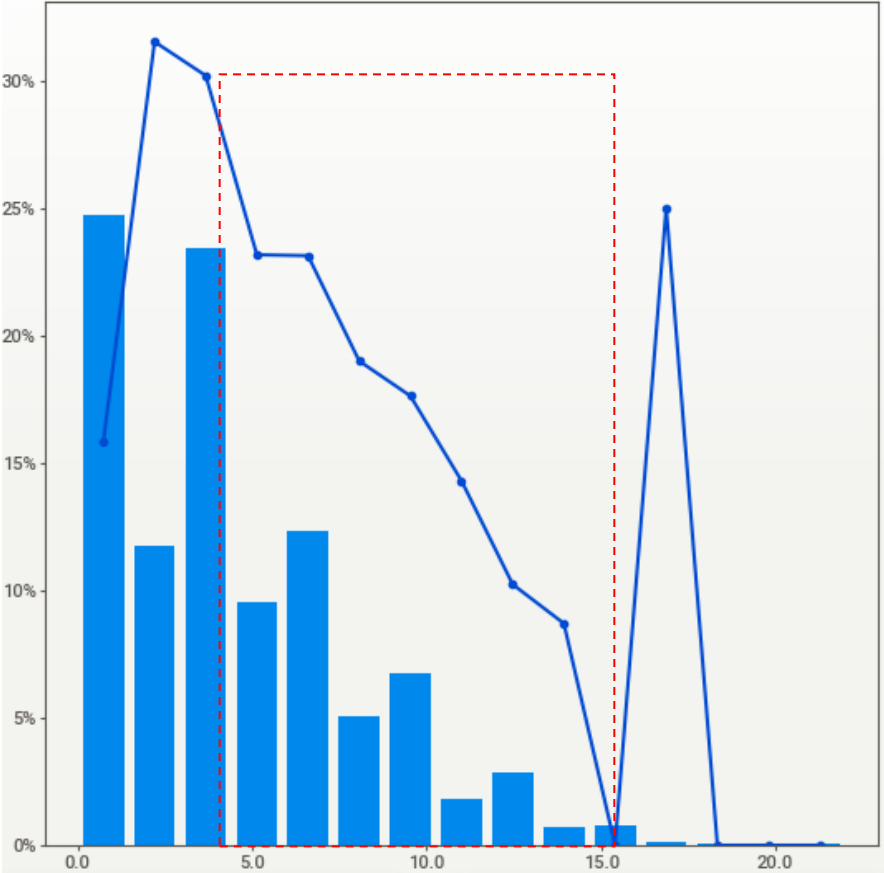
Bono Variable Std y %cese



Nro de Hijos y %cese



Desempeño 1Q y %cese





AGENDA

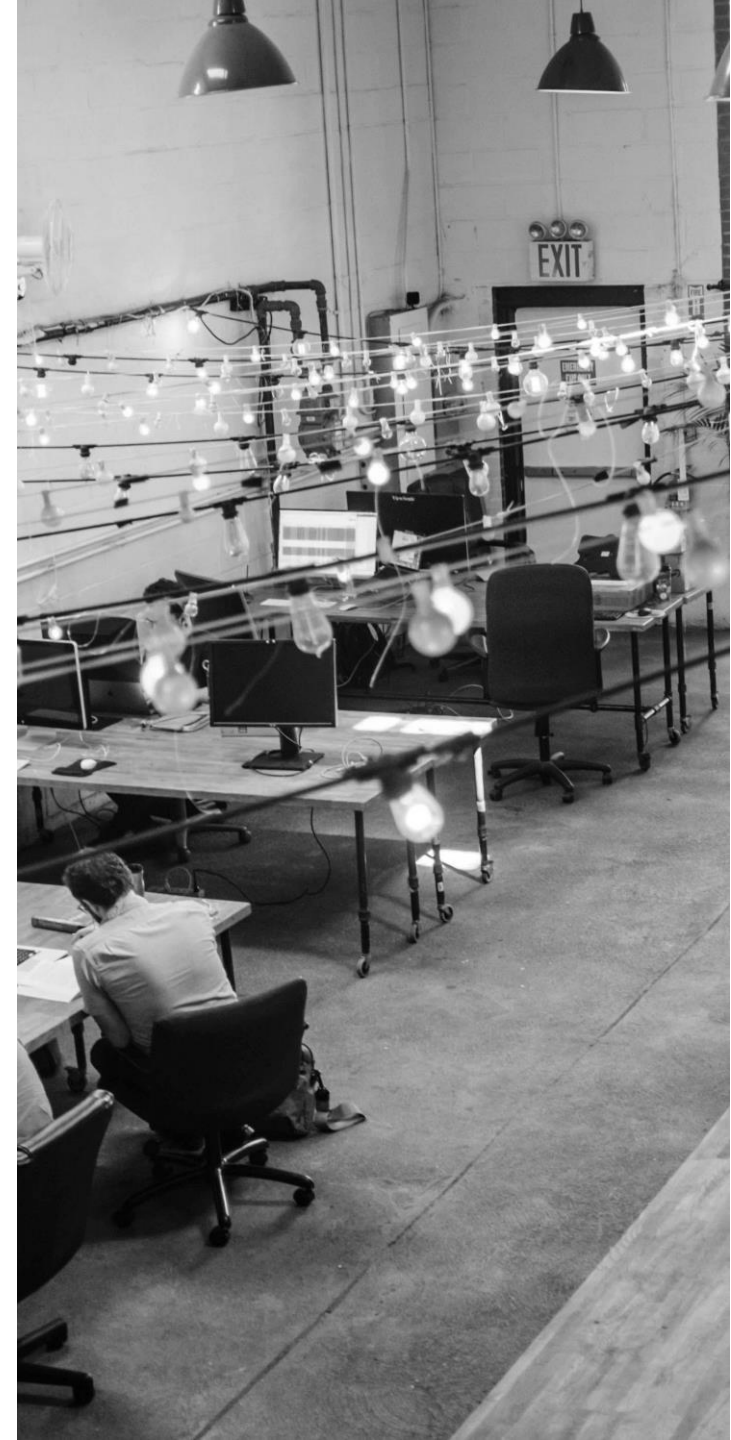
Definición de Cese

Variables a Analizar

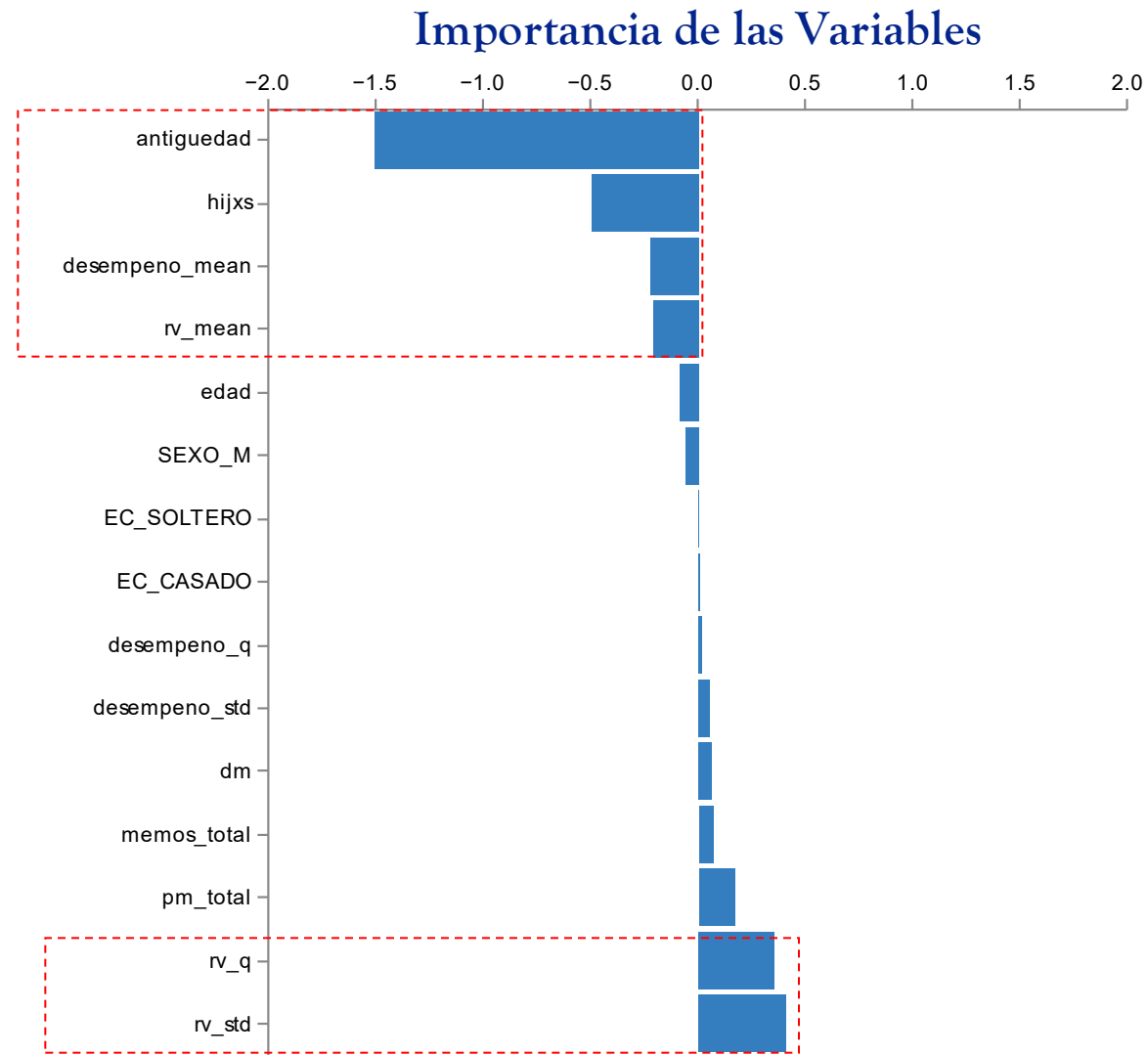
Limpieza de Variables

EDA

Importancia de Variables



IMPORTANCIA DE VARIABLES



Utilizando regresión
logística

- Acc: 0.72
- Sensibilidad: 0.15



GRACIAS

Ana Muñoz Maquera