

MINERÍA DE DATOS

PREDICCIÓN Y EVALUACIÓN DE SEGUROS CON REGRESIÓN LINEAL

DIEGO ALBERTO LEIVA - 21752

JOSÉ PABLO ORELLANA - 21970

GABRIEL ESTUADRO GARCÍA - 21352

DATOS

Cantidad de datos

Contamos con 7 columnas de 1338 filas
Para dar un total de 9,366 datos

Tipo de datos

age - Edad del asegurado - Continua y Ordinal
sex - Sexo del asegurado - Discreta y Nominal
bmi - Indice de masa corporal - Continua y Ordinal
children - Cantidad de hijos - Discreta y Nominal
smoker - Si es fumador o no - Discreta y Nominal
region - Área de residencia - Discreta y Nominal



DATOS QUE SE TOMARON EN CUENTA

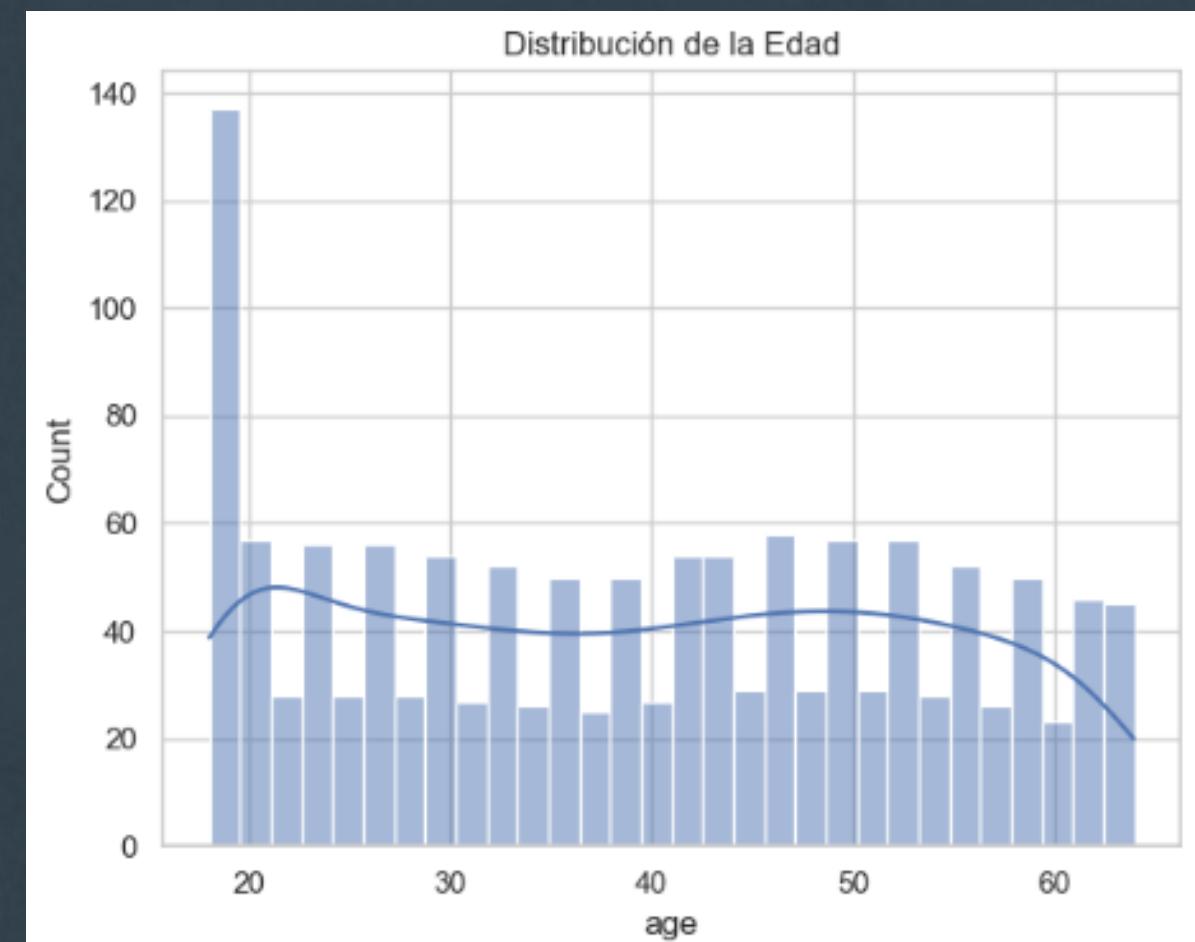
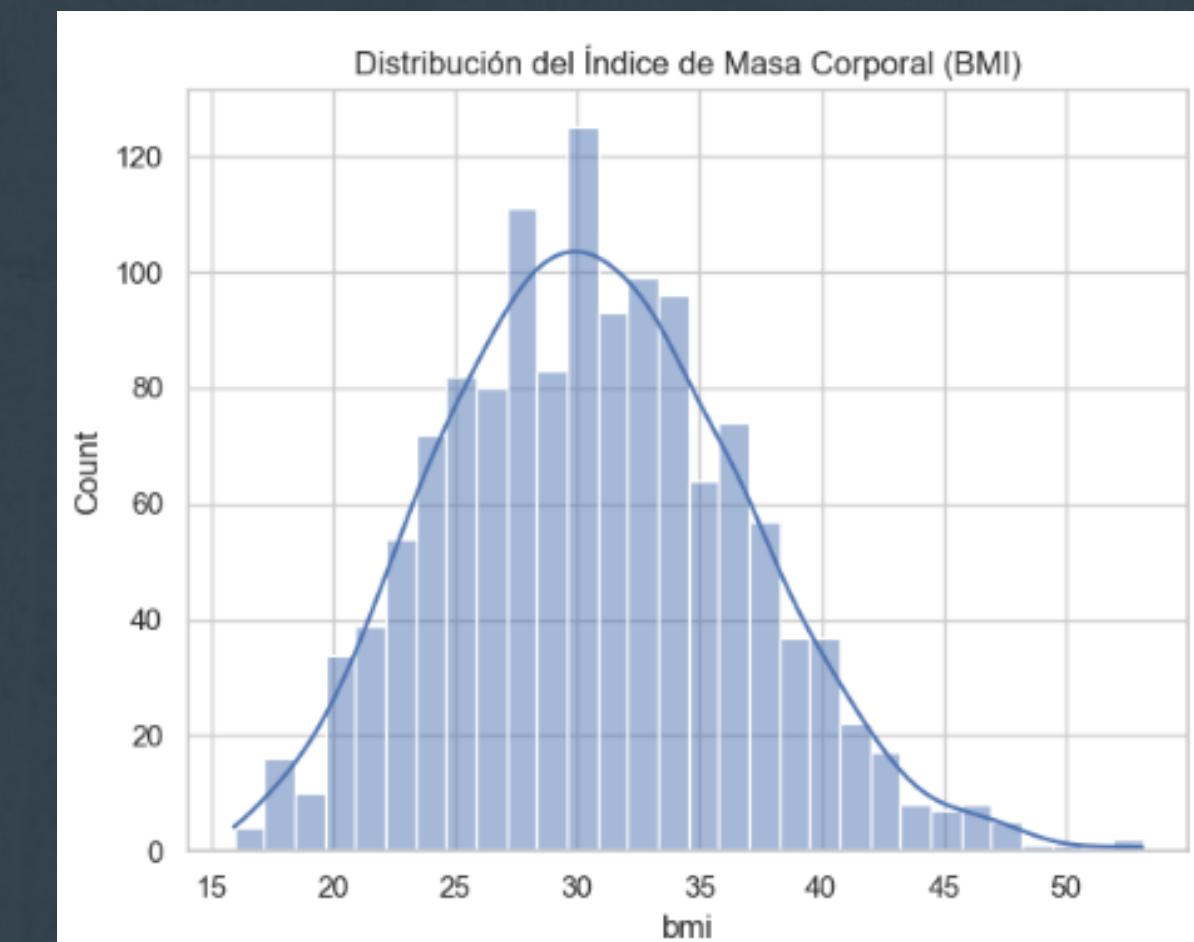
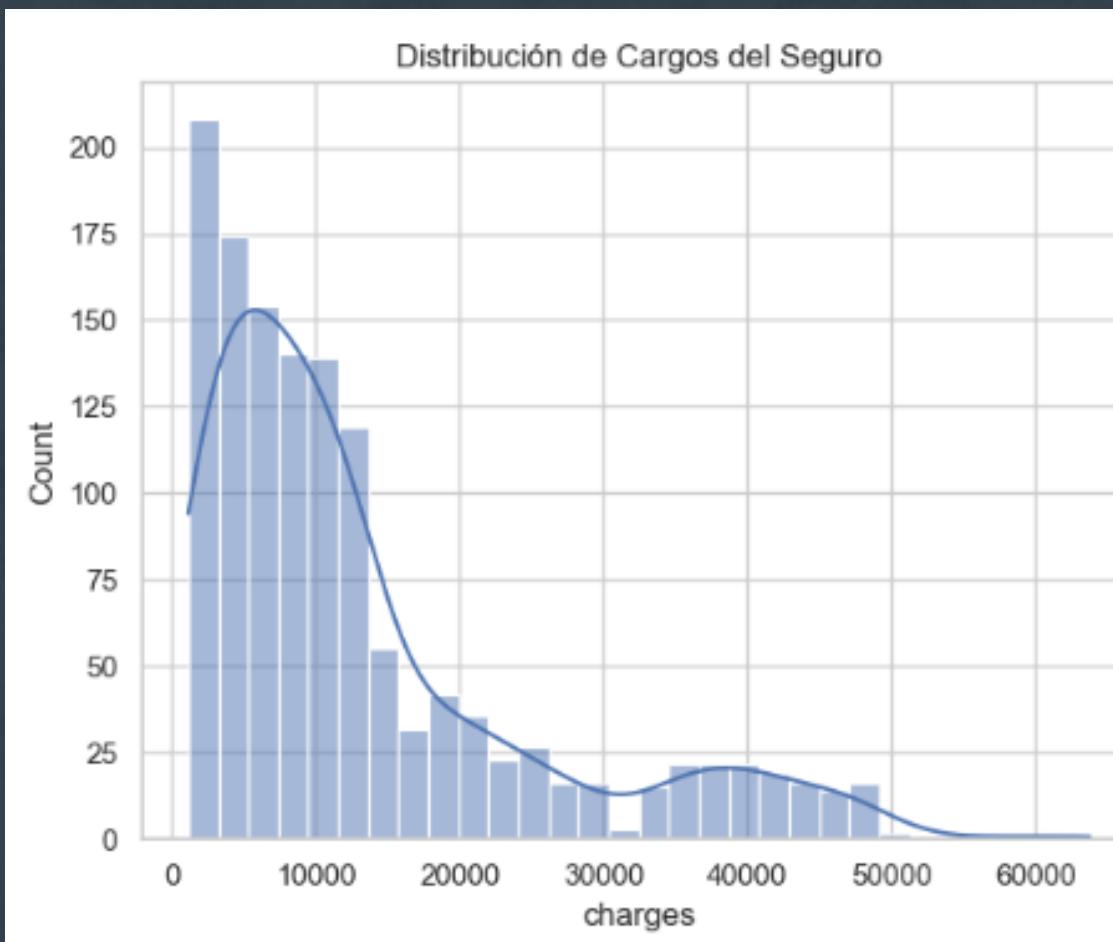
Edad del
asegurado

Sexo del
asegurado

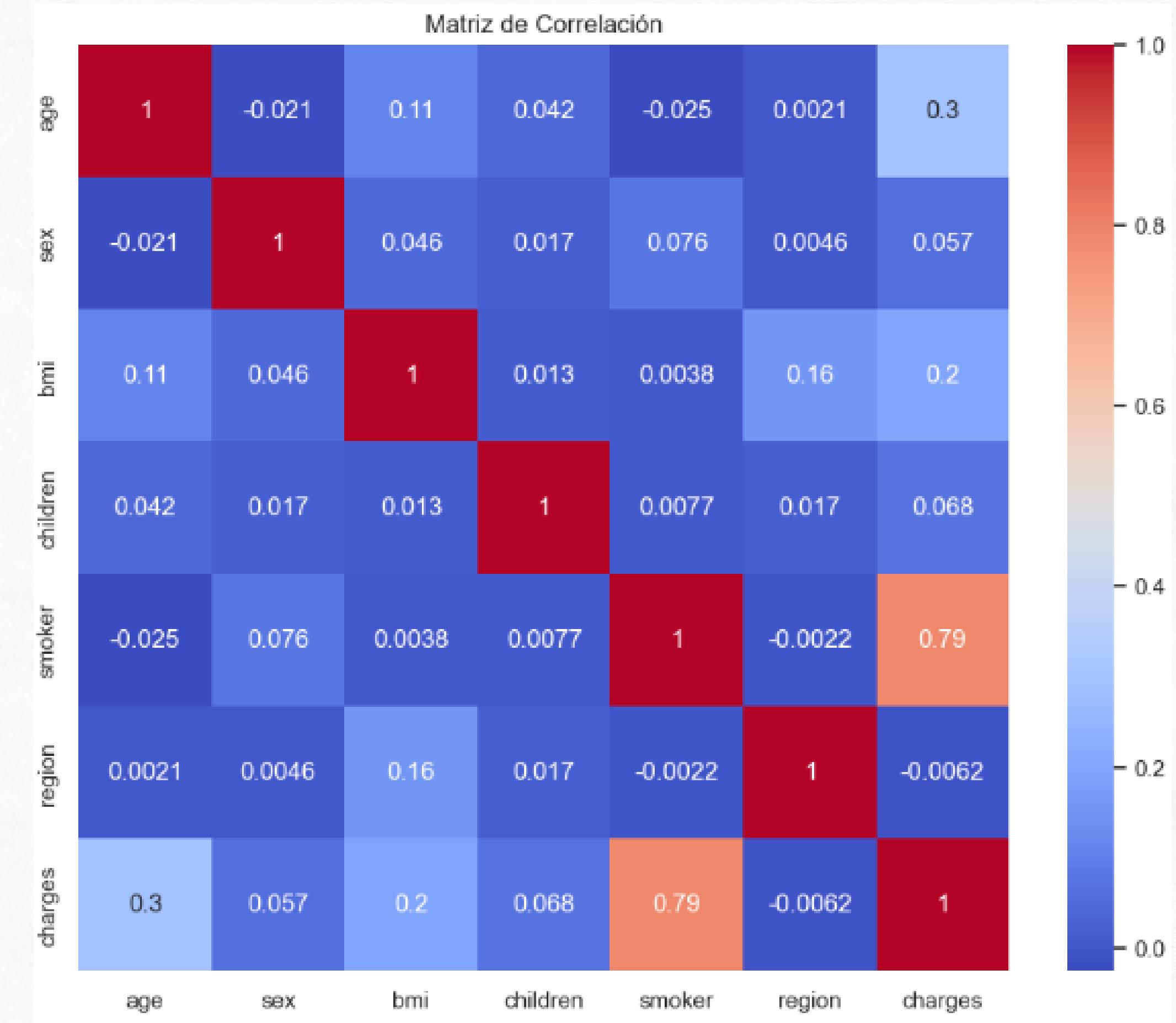
Masa corporal
del asegurado

Asegurado es
fumador

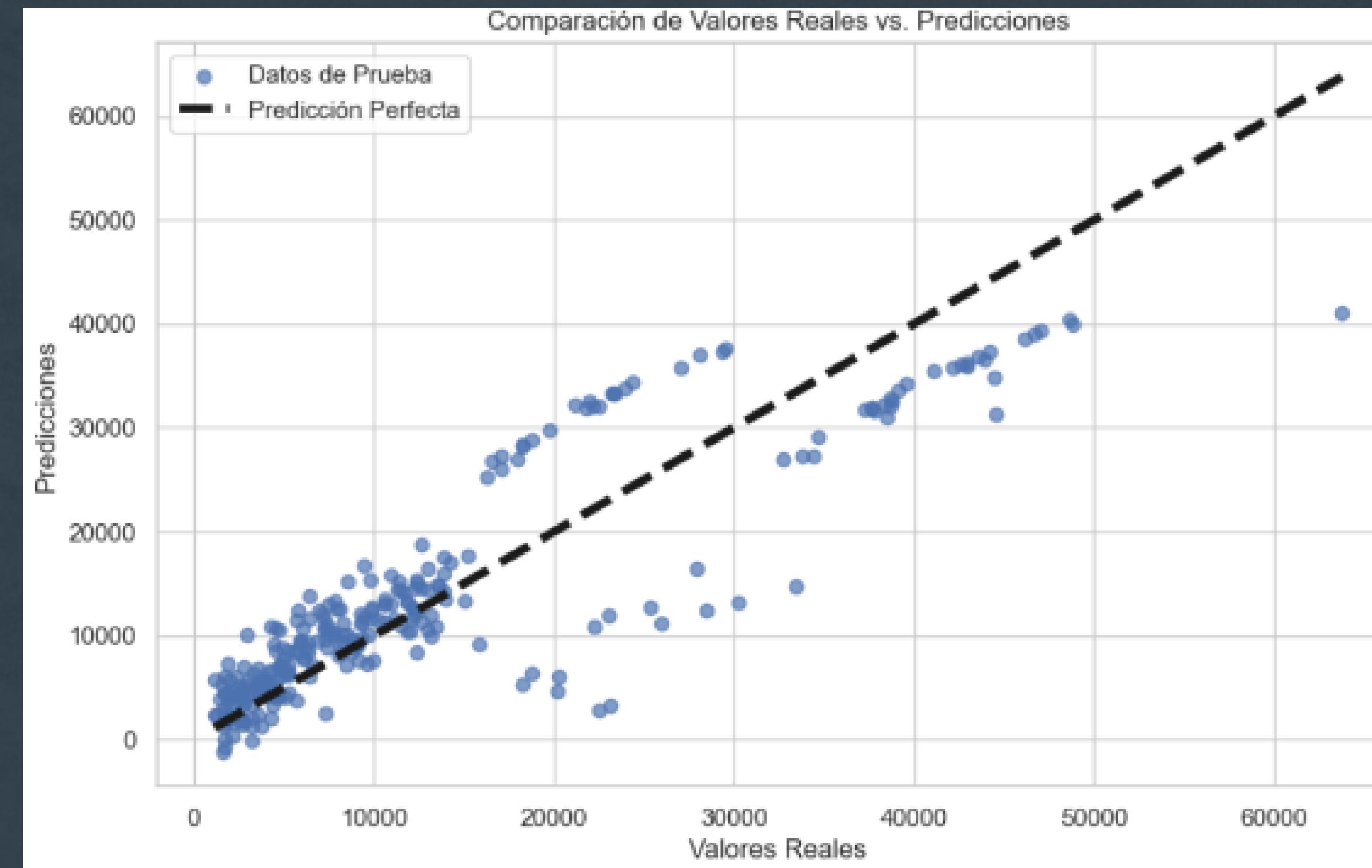
GRAFICAS DE DISTRIBUCION



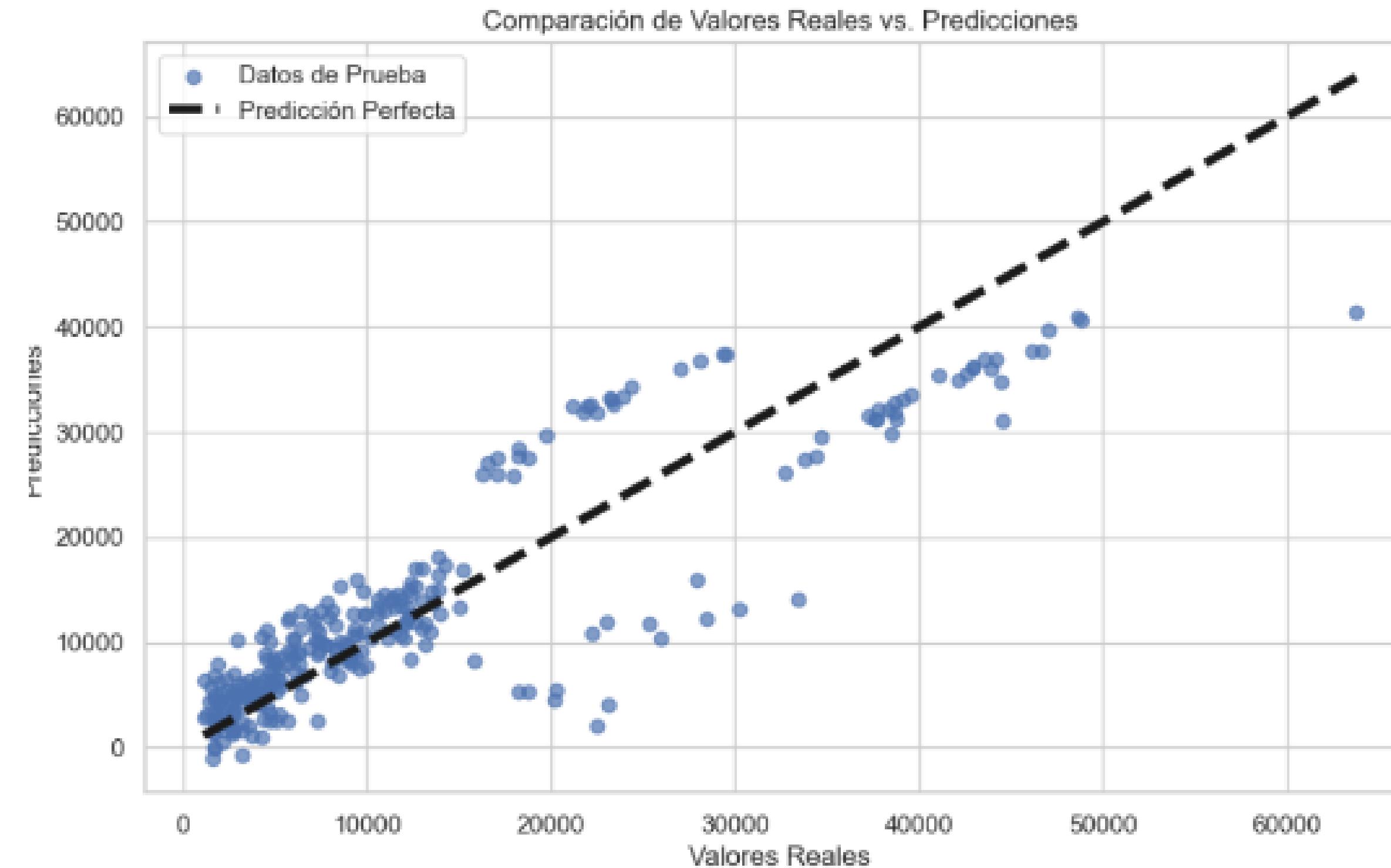
MATRIZ DE CORRELACIÓN



MODELO REGRESIÓN LINEAL



MODELO REGRESIÓN LINEAL MEJORADO



¡GRACIAS!

P O R S U A T E N C I Ó N