**C2.2** La base de datos CEOSAL2.RAW contiene informacion sobre directores generales de empresas

(CEO) estadounidenses. La variable *salary* es el sueldo anual, en miles de dolares, y

*ceoten* son los anos de antiguedad como CEO de la empresa.

i) Determine el sueldo y la antiguedad promedio en esta muestra.

Promedio de los Años como director de ceo 6.7

Promedio del salario como director de ceo 68806521739 en millones de dolares

ii) .Cuantos de estos directivos se encuentran en su primer ano como CEO (es decir,

*ceoten* = 0)?

Son 2 los que se encuentran en sus primeros años como directores en ceo

Cual es la mayor antiguedad entre estos CEO?

20 años

iii) Estime el modelo de regresion simple

salary= 520.2285608+ 25.15417599\*ceoten

|  |  |
| --- | --- |
| R^2 | 0.117126625 |

La medida de bondad de ajuste nos indica que hay una relación entre los años laborados como director de ceo y su salario en un 11%, esto quiere decir que los años acumulados como director no tienen mucha importancia como indicador de su salario.

N= 23

b= un año mas como director de ceo incrementara en el salario en 25.15 en promedio

a= el salario de un director de ceo recién ingresado será de 520 millones en promedio

se tiene una relación directa entre los años como director y su salario que aumenta depende a esos años, pero no explica totalmente que los años sean un factor importante para la determinación de los salarios de los directores de ceo.

log(*salary*) \_ *\_*0 \_ *\_*1*ceoten* \_ *u*,

y de los resultados en la forma usual. .Cual es el aumento porcentual (aproximado) que se pronostica en el sueldo por cada ano adicional de antiguedad como CEO?

insalary=6.25+25.15in(ceoten)

tendría un cambio porcetual en el salario de 6.25 por cada año como director de ceo.