SVR

jerf

16/6/2021

Maquina de Soporte Vectorial (SVR)

```
dataset <- read.csv("Position_Salaries.csv")</pre>
dataset = dataset[, 2:3]
dataset
##
     Level Salary
## 1
         1 45000
## 2
         2 50000
## 3
         3 60000
         4 80000
## 4
## 5
         5 110000
## 6
         6 150000
         7 200000
## 7
         8 300000
## 8
## 9
         9 500000
## 10
        10 1000000
```

Pre Procesado de datos

No es necesario dividir el conjunto de datos, pues son muy pocos

Escalado de datos

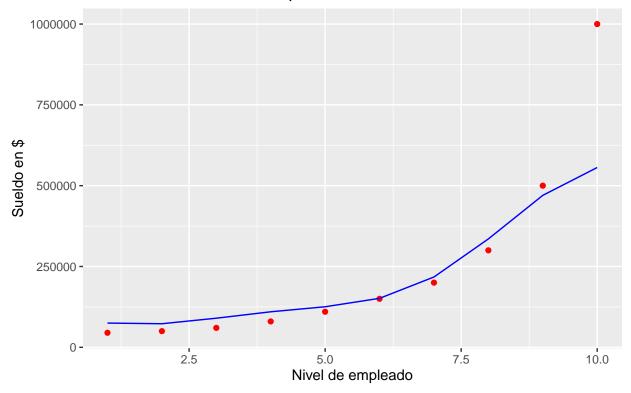
Ajustar Modelo de Regresión con el conjunto de datos

Haciendo predicciones

```
y_pred = predict(regression, newdata = data.frame(Level = 6.5))
y_pred
## 1
## 177861.1
```

Visualización del modelo Polinómico

Predicción SVR del sueldo en función del nivel de empleado



Los valores atípicos suelen ser despreciados por el modelo