

Reticulate

Francisco Guzman

19/9/2021

R Markdown

```
library(openxlsx)
library(ggthemes)
library(ggplot2)
library(DataExplorer)
datos <- read.xlsx("C:/Users/USER/Documents/data2.xlsx")
str(datos) ##conociendo los datos.
```

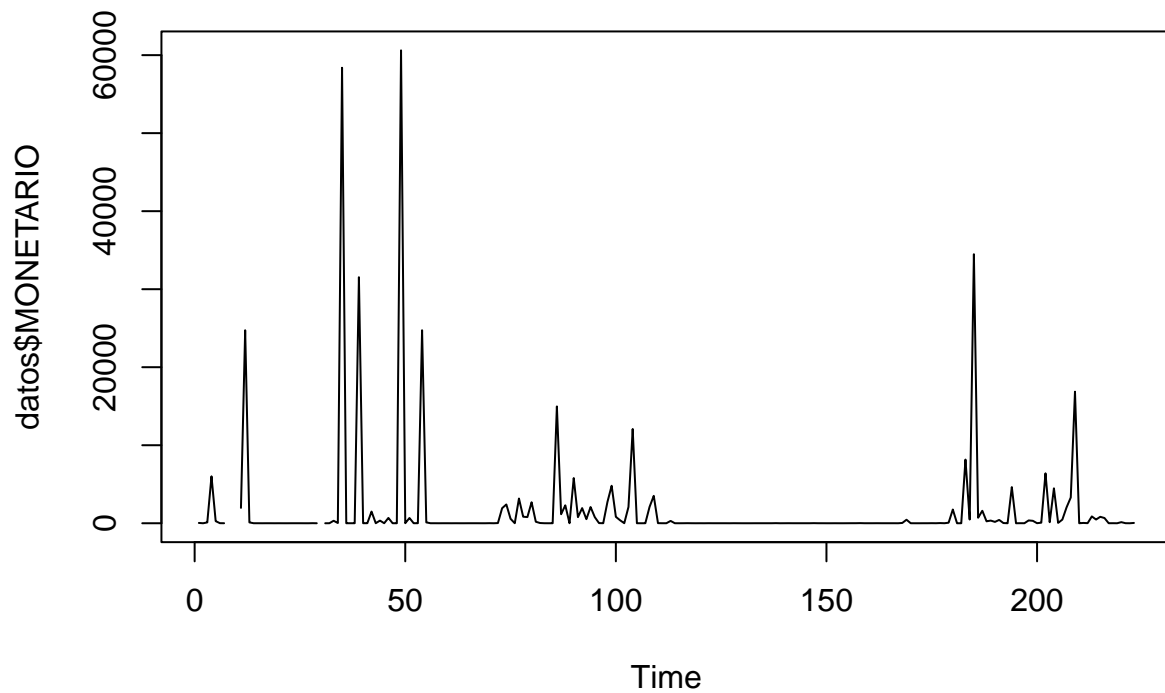
```
## 'data.frame': 223 obs. of 8 variables:
## $ ActividadEconomica: chr "ABNO" "ACON" "ADMI" "AGRI" ...
## $ Descripcion : chr "ABOGADO Y NOTARIO" "ACONDICIONADOR" "ADMINISTRADOR" "AGRICULTOR" ...
## $ AHORRO : num 16 0 95 NA 410 NA NA NA NA ...
## $ MONETARIO : num 41 0 106 6014 268 ...
## $ PLAZO.FIJO : num 0 0 2 724 7 0 0 0 4 1 ...
## $ FONDO.DE.PENSION : num 1 1 11 3595 25 ...
## $ CARTERA : num 8 1 24 1094 45 ...
## $ TARJETA.DE.CREDITO: num 17 0 186 650 47 0 0 0 7 6 ...
```

```
head(datos,n = 20) ##muestra
```

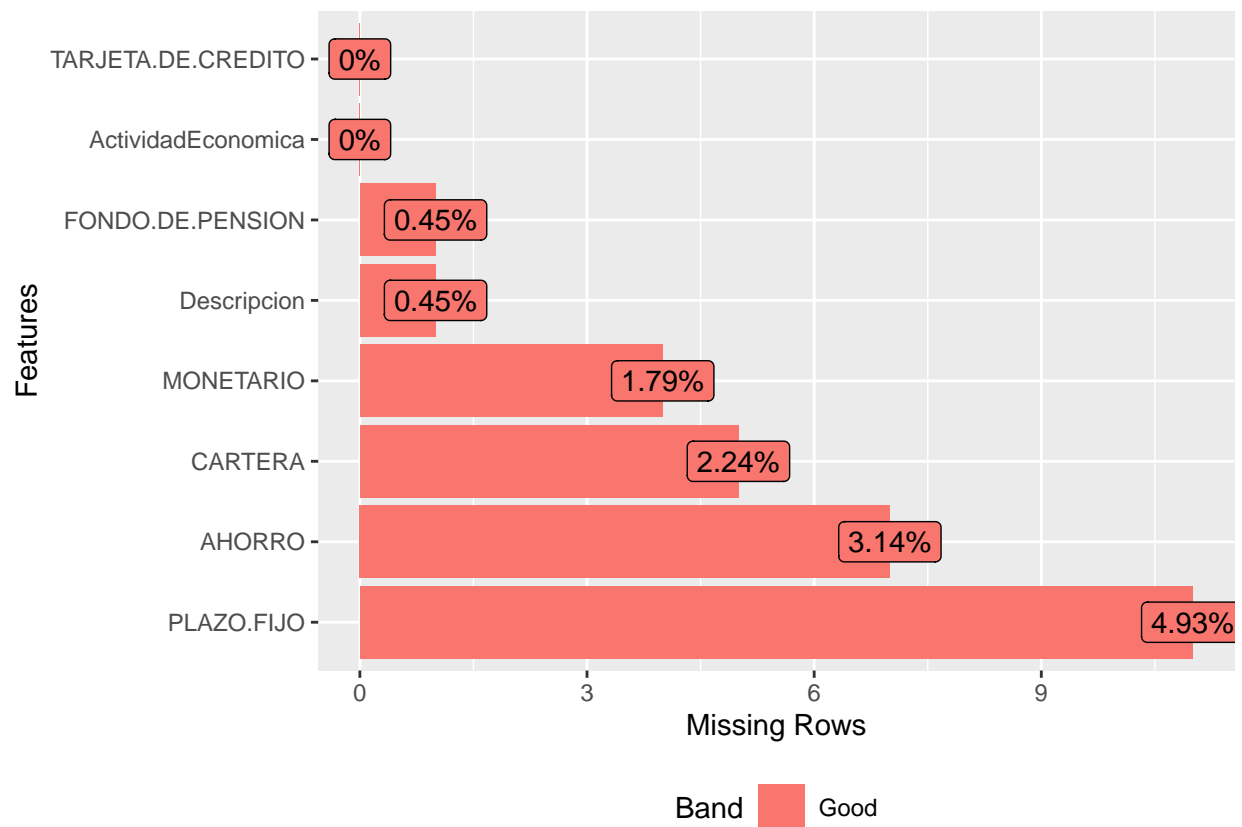
##	ActividadEconomica	Descripcion	AHORRO	MONETARIO	PLAZO.FIJO
## 1	ABNO	ABOGADO Y NOTARIO	16	41	0
## 2	ACON	ACONDICIONADOR	0	0	0
## 3	ADMI	ADMINISTRADOR	95	106	2
## 4	AGRI	AGRICULTOR	NA	6014	724
## 5	AGRO	AGROPECUARIO	410	268	7
## 6	AGSE	AGENTE DE SEGURIDAD	NA	10	0
## 7	ALBA	ALBANIL	NA	1	0
## 8	ALQC	ALQUILER DE CASAS	NA	NA	0
## 9	AMAC	AMA DE CASA	NA	NA	4
## 10	ANTA	ANALISTA	NA	NA	1
## 11	ARQU	ARQUITECTO	1805	1966	66
## 12	ESTU	ESTUDIANTE	NA	24740	215
## 13	FOTO	FOTOGRAFO	149	107	6
## 14	FU01	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	1	1	NA
## 15	FU05	BACTERIOLOGIA	0	1	NA
## 16	FU08	CONTADURIA	0	0	NA
## 17	FU09	DERECHO	1	1	NA

## 18	FU10	DISEÑO GRAFICO	2	1	NA
## 19	FU23	LICENCIADO EN MATEMATICAS	0	0	0
## 20	FU31	INGENIERIA DE MERCADOS	1	3	0
##	FONDO.DE.PENSION	CARTERA	TARJETA.DE.CREDITO		
## 1	1	8	17		
## 2	1	1	0		
## 3	11	24	186		
## 4	3595	1094	650		
## 5	25	45	47		
## 6	3	1	0		
## 7	2	0	0		
## 8	0	1	0		
## 9	9	2	7		
## 10	0	6	6		
## 11	170	361	659		
## 12	2468	2323	4023		
## 13	5	15	16		
## 14	0	1	3		
## 15	1	0	0		
## 16	0	0	1		
## 17	0	0	0		
## 18	0	1	1		
## 19	0	0	1		
## 20	0	0	0		

```
ts.plot(datos$MONETARIO) ##grafico
```



```
##ploteo con data explorer
plot_missing(datos)
```



```
##editar datos
fix(datos)

##correlaciones
plot_correlation(datos)
```

```
## Warning in dummify(data, maxcat = maxcat): Ignored all discrete features since
## 'maxcat' set to 20 categories!
```

```
## Warning: Removed 30 rows containing missing values (geom_text).
```

