

## Guía de incorporación de variables manuales

### Pasos para agregar las variables manuales al workflow

- 1) Dirigirse al repositorio del experimento colaborativo.  
<https://github.com/ivanjavierparra/lab1-mcd-austral>
- 2) Una vez clonado el repositorio, dirigirse a la carpeta  
[./exp/E03b/z531\\_DR\\_corregir\\_drifting.r](#)
- 3) Copiar la función **AgregarVariables\_IntraMes()** del script anterior (línea 47 a 331) y reemplazarla en su archivo original de ustedes (línea 47 a 172 del workflow definido por los alumnos)
- 4) En el mismo archivo original de ustedes, línea 274, tienen este código:

```
if (PARAM$variables_intrames) AgregarVariables_IntraMes(dataset)
```

Reemplazarlo por esto:

```
if (PARAM$variables_intrames) {  
  dataset <- AgregarVariables_IntraMes(dataset)  
}
```

- 5) En el mismo archivo, reemplazar la línea 282 a 283 por este código:

```
campos_monetarios <- campos_monetarios[campos_monetarios %like%  
"^(m|Visa_m|Master_m|vm_m|p_|t_)"]
```

- 6) Por último, te dirijís a tu archivo workflow y activas el flag de FE manual, que está en la línea

```
param_local$variables_intrames <- TRUE
```

- 7) Listo! Ya tienen las 128 variables incorporadas, y pueden correr el workflow sin problemas.

## Para aquellos que quieran entender qué hicimos en el archivo DR.

- 1) Corregimos la línea 53 del archivo DR original porque daba error de casteo.

```
dataset[, ctrx_quarter_normalizado := as.numeric(ctrx_quarter)]
```

- 2) Corregimos las líneas 148 y 168 porque daban error de “dataset inexistente”, cambiando el símbolo de asignación de esto <<- a esto <- . Quedaron de esta manera:

```
dataset[mapply(is.infinite, dataset)] <- NA
```

```
dataset[mapply(is.nan, dataset)] <- 0
```

- 3) A partir de la línea 132 hasta la línea 293 se encuentran las variables creadas por nosotros.
- 4) Al final del método AgregarVariables\_IntraMes() pusimos:

```
return dataset
```

Ya que sino el dataset no incorporaría las variables, al sacar el asignador <<-

Luego, al invocar al método, hicimos la siguiente corrección:

```
if (PARAM$variables_inframes)
{
  dataset <- AgregarVariables_IntraMes(dataset)
}
```

- 5) A la variable “campos\_monetarios” le agregamos las variables promedio y totales.

```
campos_monetarios <- campos_monetarios[campos_monetarios %like%
"^(m|Visa_m|Master_m|vm_m|p_|t_)"]
```