

PROCEDIMIENTO: CONTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS POR TIPO DE CRÉDITO

Diciembre 2020

1 Descargado los documentos

Paso 1: Correr el script “~/Final_CreditType/1-LoadingData-s.R”.

Paso 2: Verificar que los archivos hayan descargado correctamente.

La tabla “~/Final_CreditType/Outputs/Tables/Table.loadings.pgn” contiene los mensajes de: *DONE* si *descargó* la información, y *FAILED* si *no* *descargó* la información. En *Figure 1* se encuentra un ejemplo. Si alguno de los archivos no descargó correctamente, en el archivo “~/Final_CreditType/Credit Type - Metadatos.xlsx”, hoja *Fuentes* están los links de acceso de cada país. Descargar la última información disponible y guardar en “~/Final_CreditType/Data/Raw”.

Paso 3: Descargar los datos manualmente de las siguientes páginas web (click en el nombre de cada país para acceder a la página web de descarga de la información):

Fuente	Pasos
Bolivia	i) Descargar el último archivo disponible, ii) Copiar los datos según el tipo ed crédito en el archivo “~/Final_CreditType/Data/Nauto/FinancialSystemBolivia.xlsx.”
Guatemala	i) Seleccionar el último archivo disponible, ii) Abrir el documento y cambiar de formato a <i>xlsx</i> , iii) Guardar con el nombre de “Consulta_26.xls”, iv) Copiar el archivo descargado en: “~/Final_CreditType/Data/Nauto”
Mexico (Tipo de crédito).	i) Descargar el último archivo disponible, ii) Guardar con el mismo nombre en “~/Final_CreditType/Data/Nauto”.
México (Empresas).	Hacer click en el cuadro 040-11L y en las opciones de filtro del cuadro escoger: i) Periodo: configura tu consulta, ii) Seleccionar periodo: toda la serie, iii) Insitución: todas las instituciones, iv) Escala: millones de pesos, v) Medidas: cartera vigente. Copiar el archivo en: “~/Final_CreditType/Data/Nauto”.

Fuente	Pasos
México (Microcrédito).	<p>Seleccionar “<i>Crédito Personal y Microcrédito</i>”, luego series de tiempo (Se encuentran en la parte de arriba de la página web): i) Universo de análisis: no hacer ningún cambio, ii) Tipo de crédito: Microcrédito individual, iii) Instituciones: Sistema, iv) Variable de interés: Saldo total actual, v) Tipo de periodo: total, vi) cambiar de nombre a <i>SeriesDeTiempo</i>, vii) Copiar el archivo en: “~/Final_CreditType/Data/Nauto”.</p>
Honduras	<p>i) Click en la pestaña “ESF(Series Fechas)”, ii) Click en archivo y Guardar como “Descarga una instantánea” y ii) Copiar el archivo en “~/Final_CreditType/Data/Nauto”.</p>

2. Limpiando los datos

Paso 1: Correr el script “~/Final_CreditType/2-CountryData-s.R”.

Paso 2: Revisar que la diferencia entre los archivos a) y b) sea igual a cero. La columna (1) contiene la resta entre estos dos archivos. En la tabla “~/Final_CreditType/Outputs.ES/Tables.ES/Table.summary.pgn” se resume la información de los datos que fueron actualizados. En *Figure 1* se encuentra un ejemplo de la tabla.

Nota:

Se resta el crédito acumulado hasta junio de 2020 de los archivos a) y b), de cada archivo independientemente. Suponiendo que no hay actualizaciones después de pasados 6 meses de la publicación de la información, la resta tiene que ser igual a cero.

Características tabla:

- Se diferencian 2 tipos de bases de datos:
 - a) old_CreditType: La base de datos construida anteriormente (el backup), y
 - b) CreditType: La base de datos que se actualiza cada mes.
- Contiene 5 Columnas, con la siguiente información:
 - Columna (1): Contiene la fecha del último dato disponible de la base de datos *old_CreditType*, según país.
 - Columna (2): Contiene el número de observaciones de la base de datos *old_CreditType*, según país.
 - Columna (3): Contiene la fecha del último dato disponible de la base de datos *CreditType*, según país.
 - Columna (4): Contiene el número de observaciones de la base de datos *CreditType*, según país.
 - Columna (5): Contiene el número de observaciones actualizadas en la base de datos *CreditType*, según país.

3. Analyzando los gráficos

Paso 1: Correr el script “*~/Final_CreditType/3-CountryFigures-s.R*”. Los gráficos están por país.

Paso 2: Correr el script “*~/Final_CreditType/4-CountryFigures-2-s.R*”. Los gráficos están por tipo de crédito.

4. Elaborando las presentaciones

Correr los archivos que se encuentran en el siguiente directorio “*~/Final_CreditType/Presentations*”.

Archivo	Contenido
<i>CreditType-CountryFigures.tex</i>	INDEX18, presentación por país.
<i>CreditType-CountryFigures-ipc.tex</i>	INDEX18 (indexado a la inflación), presentación por país.
<i>CreditType-Dashboard-ipc.tex</i>	Presentación por tipo de crédito.

Files updated

	Country	Updated
1	Bolivia	Done
2	Brasil	Done
3	Chile	Done
4	Colombia	Done
5	Costa Rica	Done
6	Republica Dom	Failed
7	Ecuador	Done
8	El Salvador	Done
9	Nicaragua	Done
10	Panama	Done
11	Paraguay	Done
12	Peru	Done
13	Venezuela	Done

Figure 1: Downloaded data

Results summary

	Country	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Argentina	0	2020-12-18	36	2020-12-18	36	0
2	Bolivia	0	2020-07-01	31	2020-10-01	34	3
3	Brazil	0	2020-09-01	33	2020-09-01	33	0
4	Chile	0	2020-09-01	33	2020-09-01	33	0
5	Colombia	0	2020-10-30	34	2020-10-30	34	0
6	Costa Rica	0	2020-09-20	33	2020-09-01	33	0
7	Dominican Republic	0	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
8	Ecuador	0	2020-11-01	35	2020-11-01	35	0
9	El Salvador	0	2020-11-01	35	2020-11-01	35	0
10	Guatemala	0	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
11	Honduras	0	2020-07-31	12	2020-07-31	12	0
12	Mexico	0	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
13	Nicaragua	0	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
14	Panama	0	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
15	Paraguay	0	2020-10-19	34	2020-10-19	34	0
16	Peru	0	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0

Figure 2: Data updated