

Práctica 2

Parte 1. Conectando a los datos y creando gráficos básicos

Pregunta. ¿Cuál es el motivo del préstamo?

En la siguiente table se muestra un conteo agrupando los motivos de prestamos

Motivo del prestamo

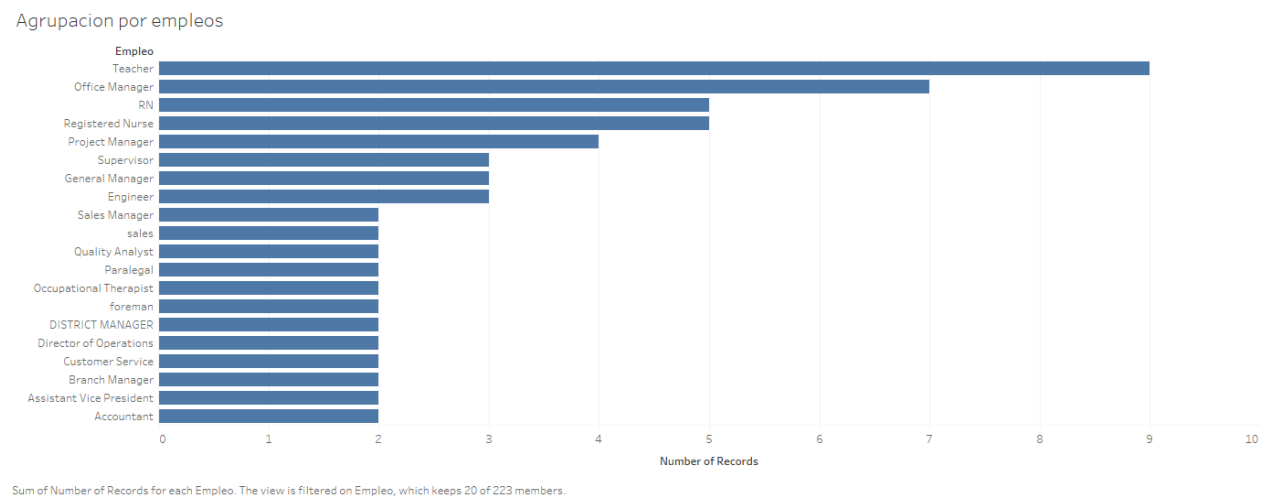
Motivo Prestamo											
car	credit_card	debt_consolidation	home_improvement	major_purchase	medical	moving	other	small_business	vacation	wedding	
3	78	163	10	3	1	2	15	3	3	1	

Sum of Number of Records broken down by Motivo Prestamo.

Parte 1.2. Ordenando y filtrando los datos

Pregunta: ¿Cuáles son los empleos más comunes entre los clientes?

En la grafica de barras se visualiza el empleo de profesor con mayor numero de registros seguido de office manager.

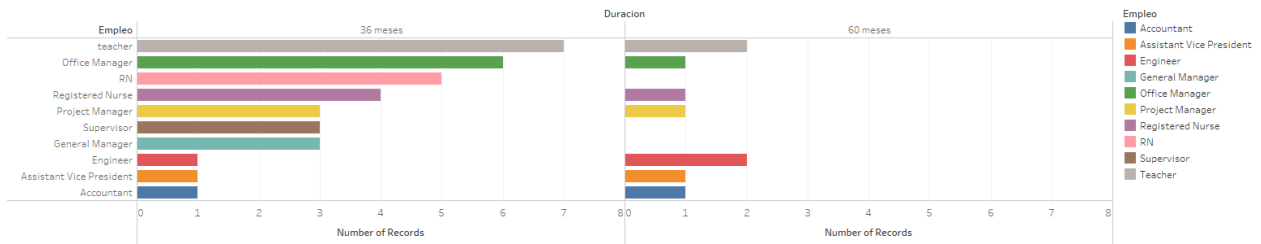


Parte 2. Creando Dashboards, más colores y más filtros

Pregunta: Como varían los empleos más frecuentes según la duración del préstamo

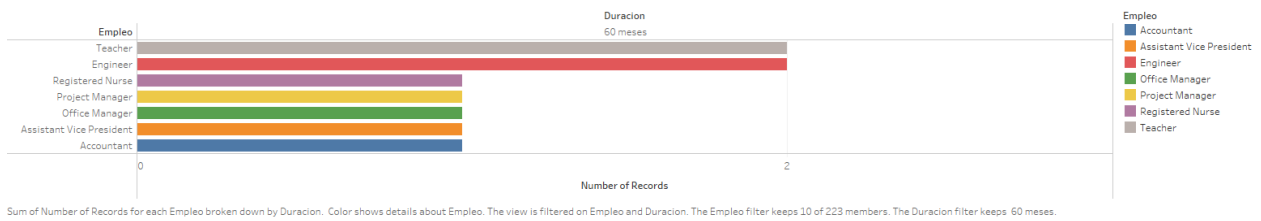
1. En esta grafica se visualiza la discriminación de tipos de empleo por duración de prestamos

Empleos por duracion de prestamo

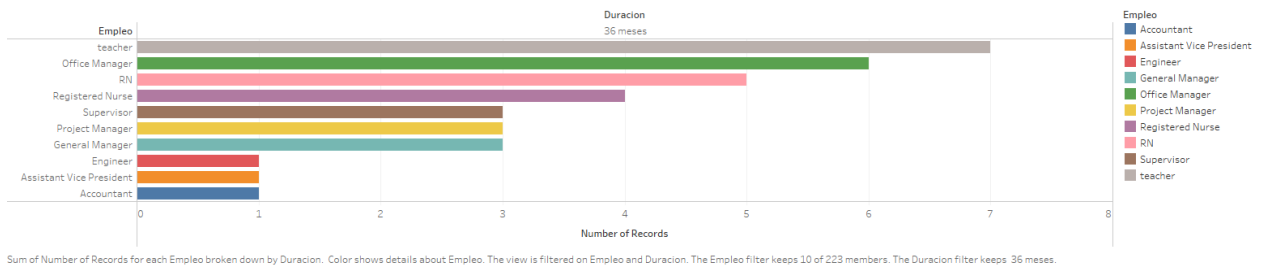


2. Top empleos que mas solicitan prestamos a 60 y 36 meses

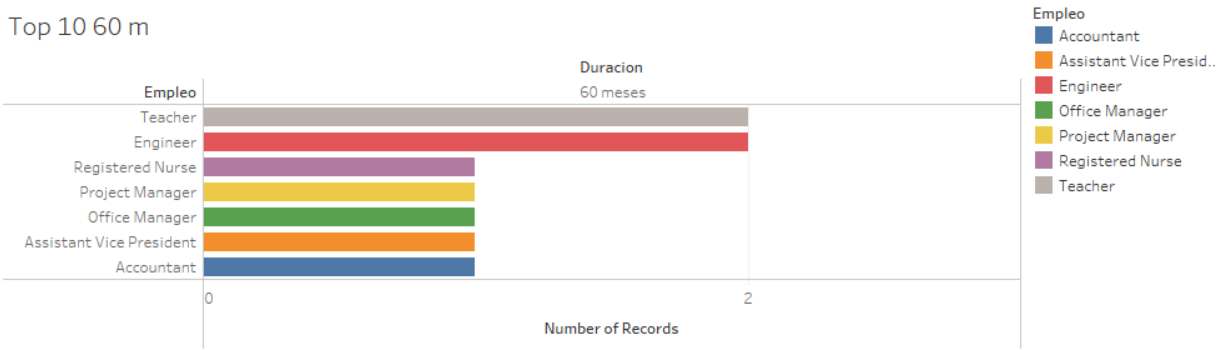
Top 10 60 m



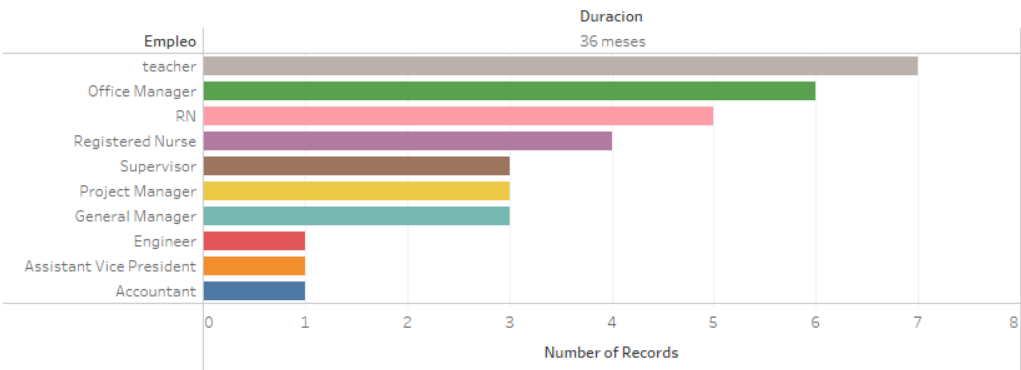
Top 10 36 m



Top 10 60 m



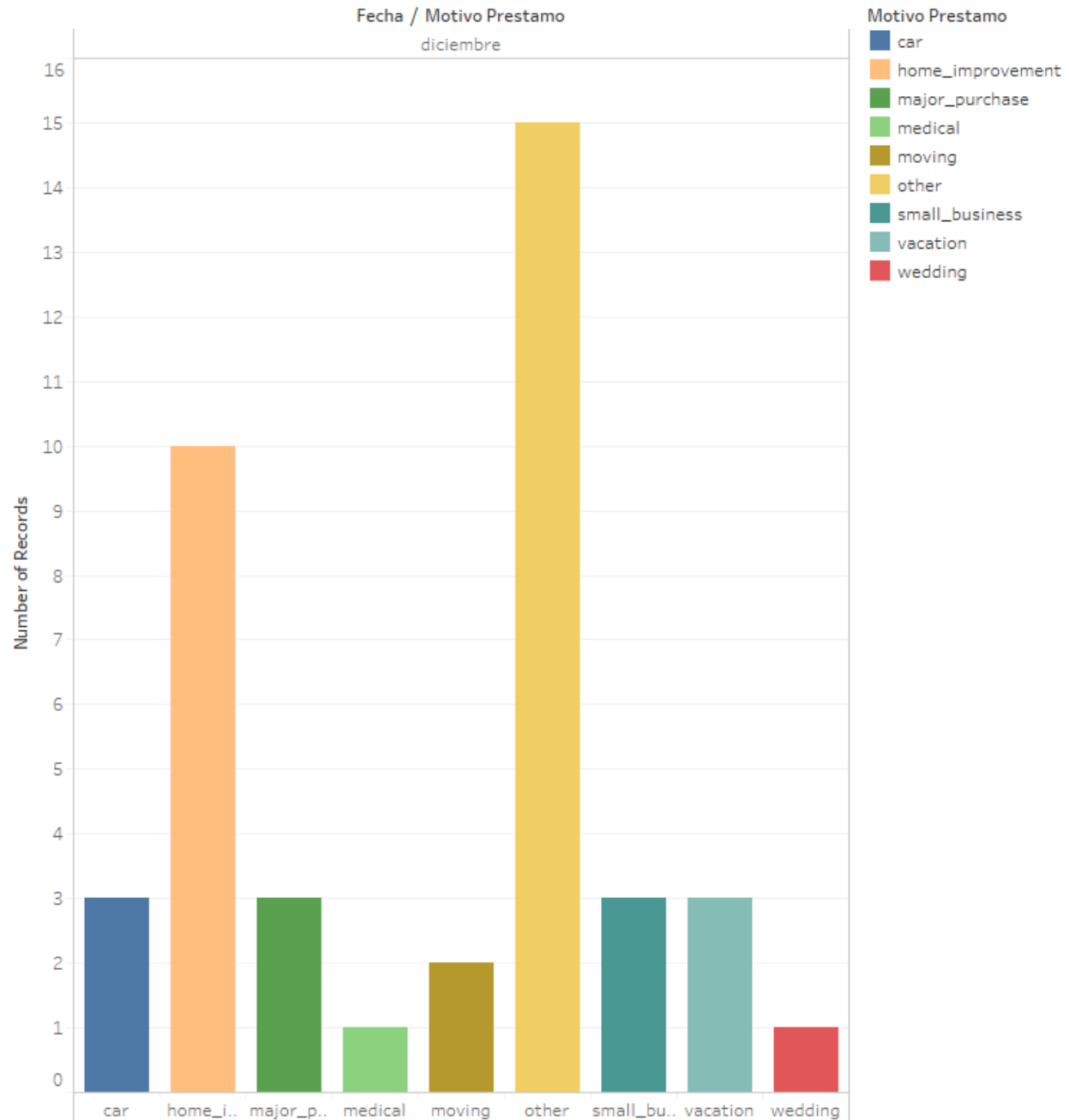
Top 10 36 m



Parte 3. Otros tipos de gráficos

Pregunta: ¿Cambia el tipo de préstamo según la época del año?

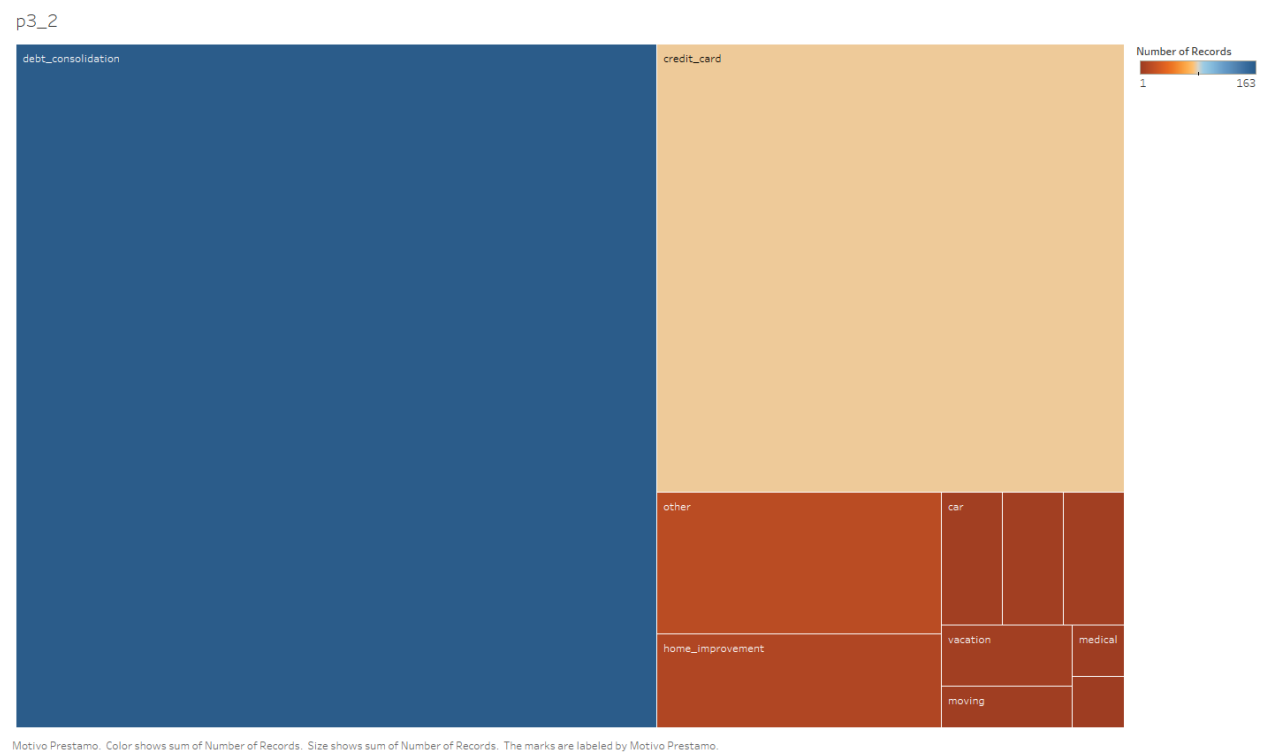
Sheet 5



Sum of Number of Records for each Motivo Prestamo broken down by Fecha Month. Color shows details about Motivo Prestamo. The view is filtered on Exclusions (MONTH(Fecha),Motivo Prestamo), which keeps 9 members.

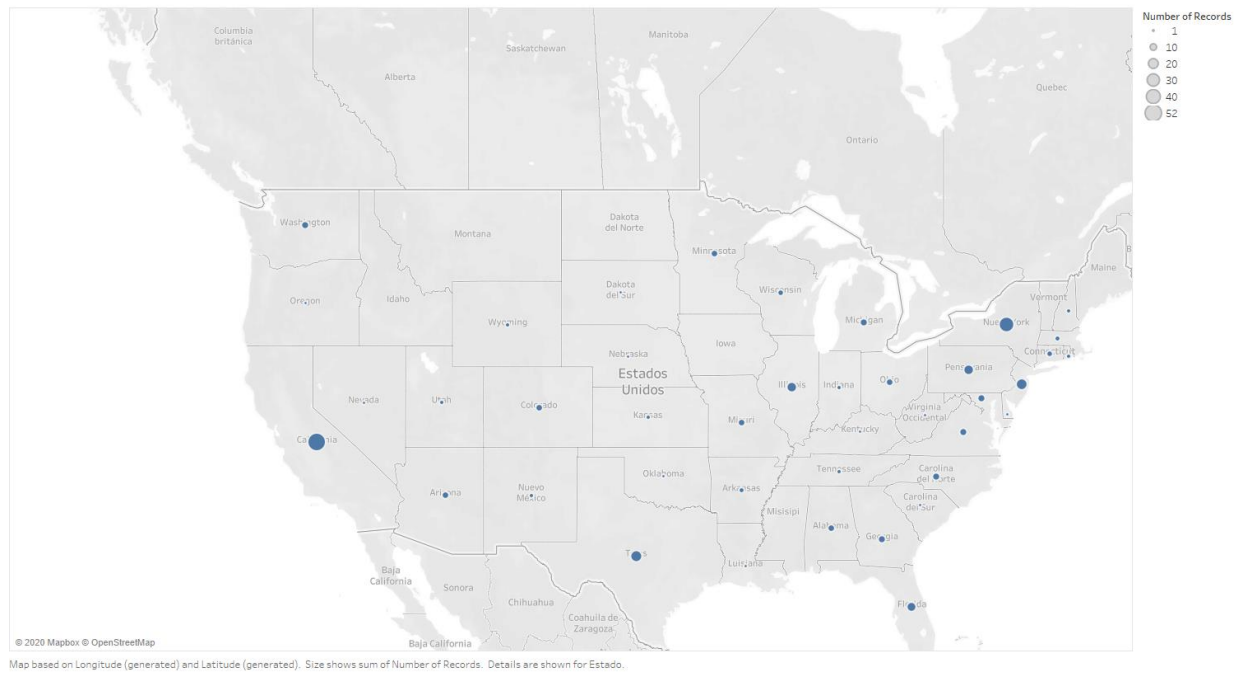
En la clasificación por tipo de préstamo, para este caso todos los préstamos se generaron en diciembre de 2013 teniendo como mayor porcentaje los préstamos de mejora de vivienda y de libre inversión siendo este último el del pico más alto.

Pregunta ¿cómo describen los usuarios el tipo de préstamo?



Parte 4. Usando mapas y cálculos

Pregunta ¿cómo cambia el motivo del préstamo por estado?



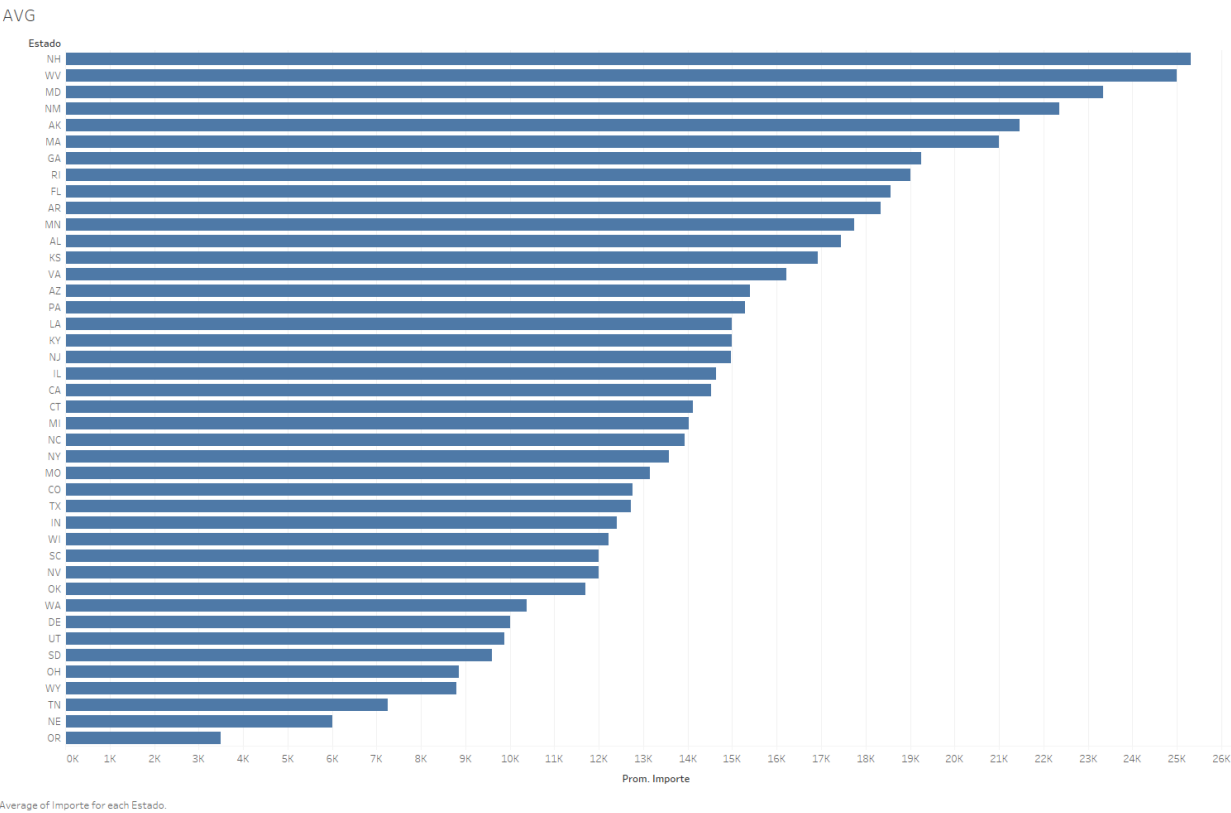
Considero para este tipo de ejemplo el mapa de symbols plasma mejor el objetivo del reporte debido a que muestra la concentración de registros por estado.

Exportación de datos porcentaje de motivo de préstamo por estado:

	Motivo préstamo		
Estado	car	small_business	wedding
AZ	0,333333333		
CA	0,333333333		
CO		0,333333333	
GA		0,333333333	
OH			1
TX		0,333333333	
WY	0,333333333		

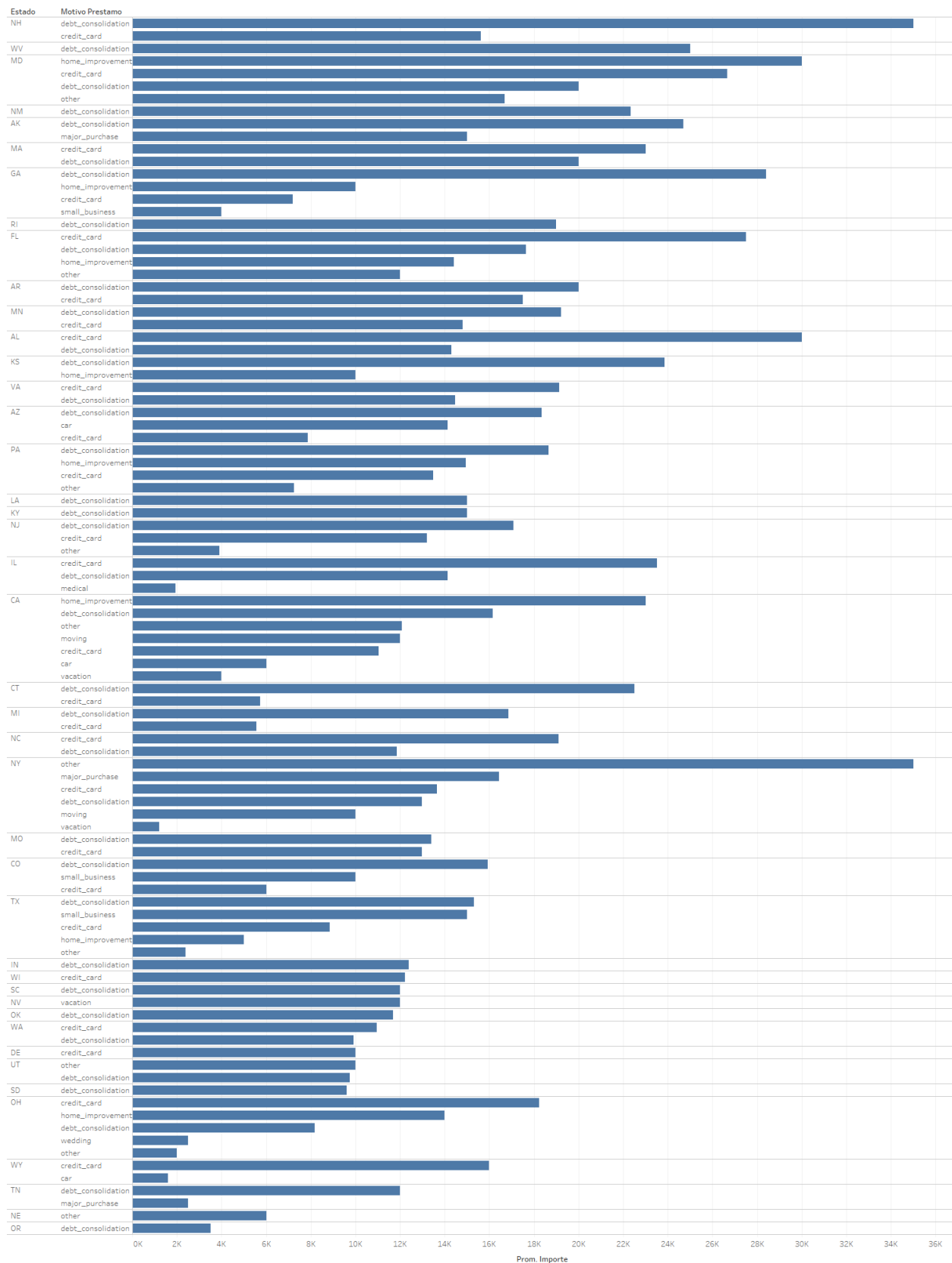


Parte 4. Otros cálculos



En el grafico anterior se puede ver que el estado con mayor media de montos de crédito es New Hampshire seguido muy cerca por Western Virginia, y según esto considero que es más sencillo visualizarlo en un gráfico de barras ya que varios estados tienen un promedio muy cercano entre sí.

AVG



Average of Importe for each Motivo Prestamo broken down by Estado.

En la anterior grafica se ve la media del importe en función del motivo y el estado donde el estado con mayor importe (New Hampshire) tiene como motivo de crédito más solicitado el de consolidación de cartera.

Sheet 9

Motivo Prestamo	Month of Fe..				
car	diciembre				
credit_card	diciembre				
debt_consolidation	diciembre				
home_improvement	diciembre				
major_purchase	diciembre				
medical	diciembre				
moving	diciembre				
other	diciembre				
small_business	diciembre				
vacation	diciembre				
wedding	diciembre				

En la anterior grafica tenemos la temporalidad de los préstamos por porcentaje, como se puede ver todos los prestamos fueron solicitados en diciembre teniendo mayor solicitud el préstamo con motivo moving.