



Universidad de  
**SanAndrés**

HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA  
INVESTIGACIÓN

## Trabajo Práctico 4

Alumnos:

Bottini Piccoli, Federica

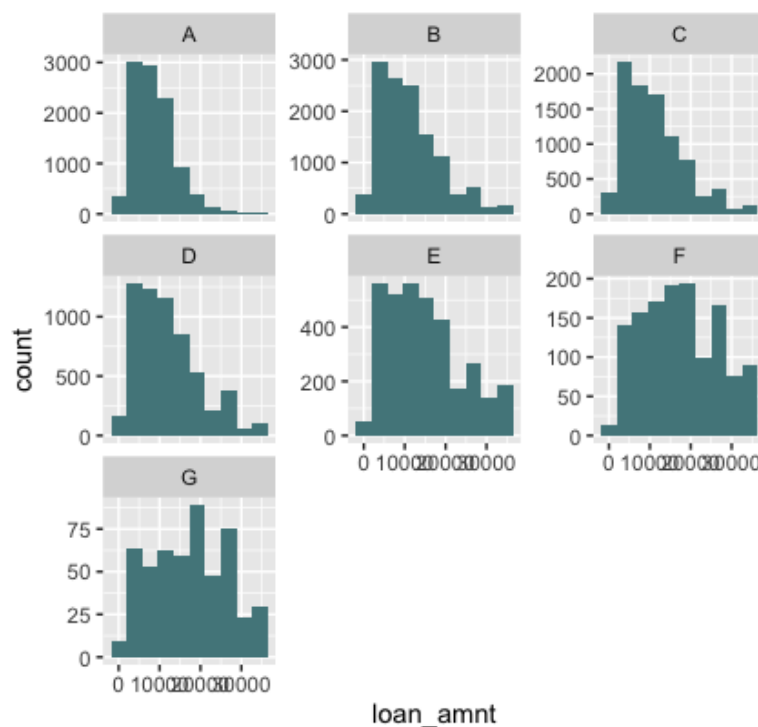
Lamparelli, Carolina

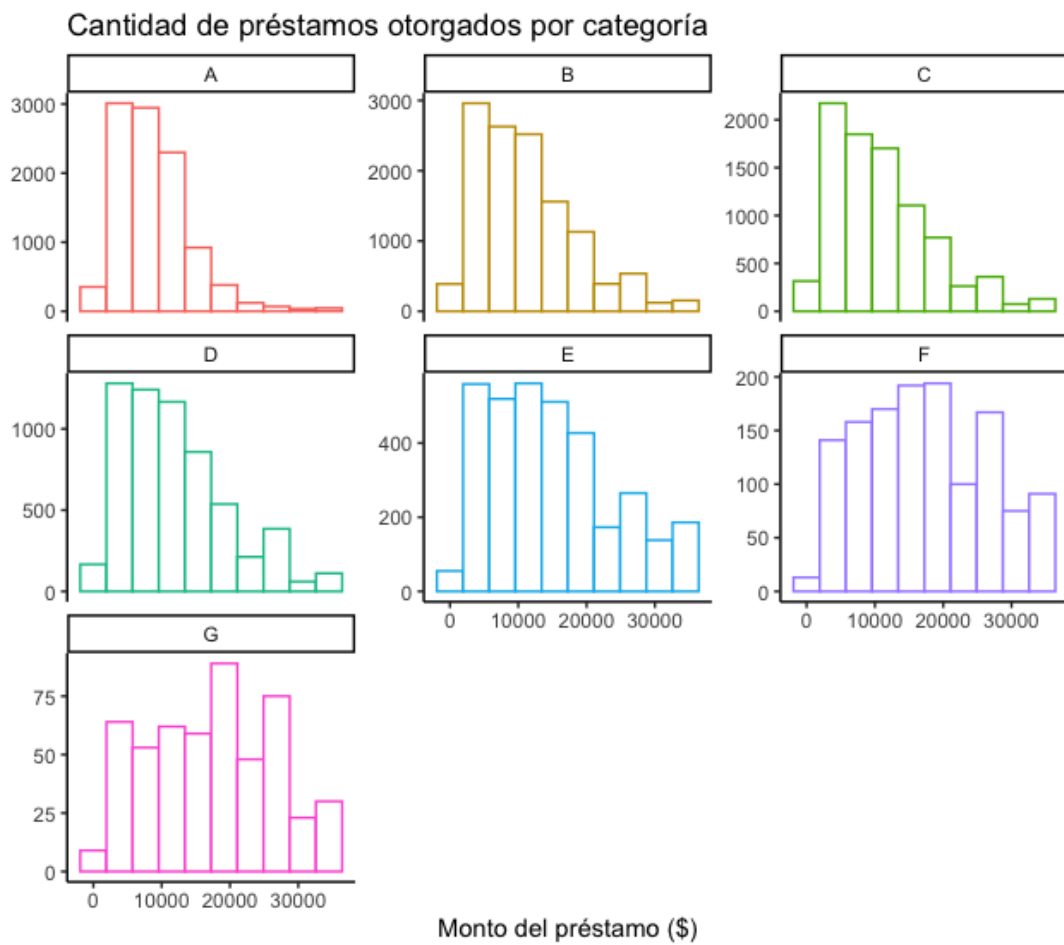
Segundo Trimestre 2021

1) A partir de 3 gráficos que hayamos hecho en el video 1, corregirlos” para que cumplan con los principios de Schwabish vistos en la primera parte de la clase.

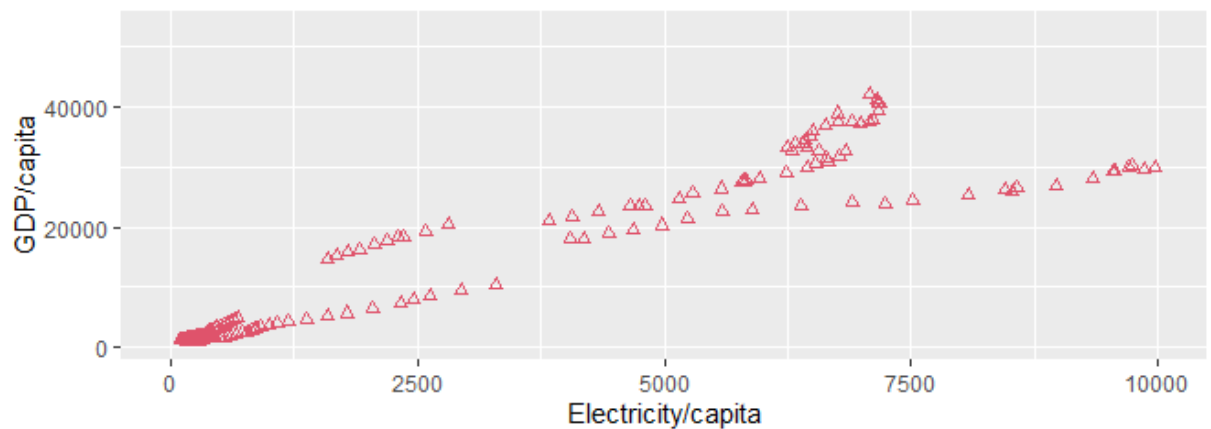
Los principios de Schwabish son tres. El primero se centra en mostrar gráficos de manera clara, que ayuden a entender la historia que el artículo cuenta. El segundo, en eliminar los objetos visuales innecesarios, como gradientes o dimensiones. El tercero, en integrar el texto con el gráfico.

En el primer gráfico que corregimos eliminamos el nombre del eje Y 'count' y lo dejamos vacío. Esto es porque, siendo un histograma, se sobreentiende que en el eje Y representa la frecuencia. También pusimos un fondo blanco para que las barras resaltaran más y cambiamos los colores de cada *grade* para hacerlo más llamativo. Además, reemplazamos el "loan\_amnt" por "Monto del préstamo (\$)" y separamos los valores del eje horizontal para que se vean más claros

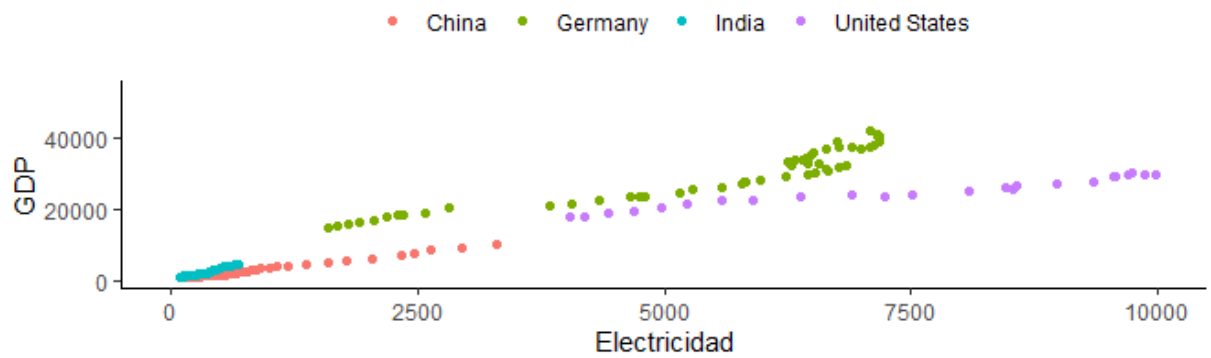




El segundo gráfico que corregimos muestra la relación entre electricidad per cápita y gdp per cápita para algunos países. En primer lugar, decidimos utilizar el mismo símbolo, pero en distintos colores, para diferenciar a los países. Agregamos título, leyenda encima del gráfico, resumimos el nombre del eje y cambiamos el fondo del gráfico.

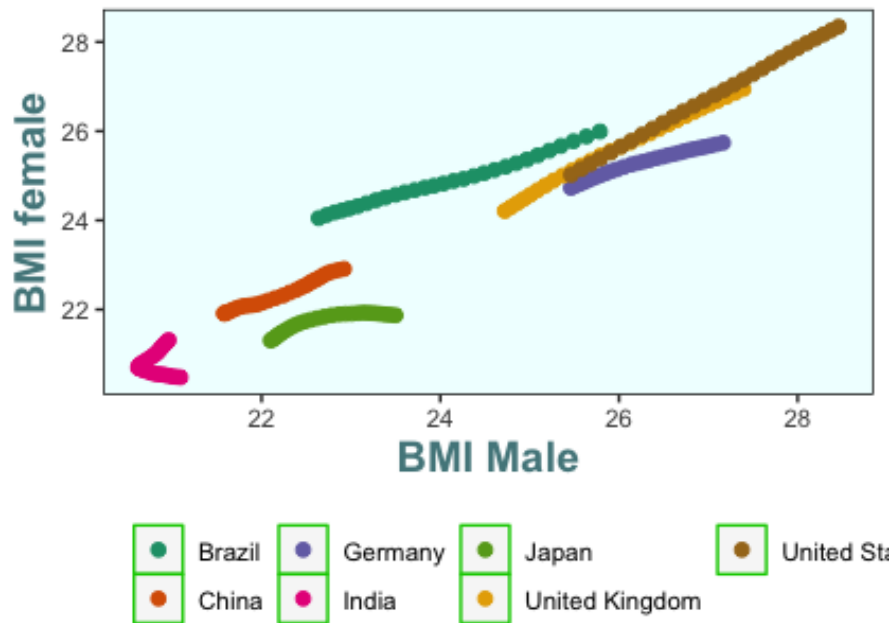


**Relación entre electricidad y gdp per cápita**



Para el tercer gráfico decidimos cambiar el título y los nombres de los ejes por dos razones: la primera para evitar hacer abreviaciones y la segunda para que no sea tan repetitivo. También, elegimos un fondo más claro que contraste mejor con los colores de las observaciones para cada país.

## BMI female vs BMI Male



## Body Mass Index

