**Secuencia de trabajo**

Partiendo del dataset “ordenes”, realizar la siguiente secuencia de operaciones y almacenar el resultado como “ordenes\_nuevo”. Exportar el resultado a un csv y llamarlo “ordenes\_nuevo.csv”.

1. Filtrar únicamente las órdenes que cumplan las siguientes condiciones:
   1. Status “entregada”
   2. Aprobadas a partir del 2017
   3. Valor total menor o igual que 1500 reales
2. Crear una columna llamada “orden\_atrasada” que sea 1 si la fecha de entrega real es posterior a la fecha de entrega estimada y 0 en caso contrario
3. Crear una columna llamada “valor\_clasificacion” para clasificar las órdenes con base en la columna “valor\_total”:
   1. "200 reales o menos"
   2. "201 a 400 reales"
   3. "400 reales o mas"
4. Importar el nombre del estado y la región de la hoja “estados\_brasil”
5. Ocultar las columnas:
   1. status\_orden
   2. fecha\_entrega\_estimada
   3. ciudad\_cliente
   4. pago\_tipo
   5. pago\_tarjeta
   6. pago\_confirmacion
6. Ordenar las filas con base en la fecha de aprobación de la orden (de más antigua a más reciente)

Posteriormente, con el archivo resultante debemos obtener la siguiente información para cada estado:

1. Total de órdenes
2. Total de ventas (suma de “valor\_total”)
3. Total de clientes
4. Cantidad de ordenes atrasada
5. Porcentaje de ordenes atrasadas

Ordenar con base en el total de ordenes y exportar en un archivo llamado “ordenes\_por\_estado.csv”.