ID	•••	Clase	Fecha
1		Choque	$01/\mathrm{ene}/2014$
2		Choque	$01/\mathrm{ene}/2014$
3		Choque	$02/\mathrm{ene}/2014$
4		Atropello	$02/\mathrm{ene}/2014$
5		Caída de Ocupante	02/ene/2014

Totales por clase: Variables respuesta.



Fecha	Total Choques	Total Atropellos	•••	Total Caída de Ocupantes		
01/ene/2014	2	0		0		
02/ene/2014	1	1		1		
•••						

~170 mil registros

 $365 \times 4 + 1 = 1461 \text{ registros}$



Base de datos festivos y días especiales



Librería lubridate

Variables explicativas

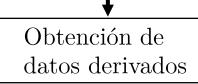


01/ene/2014

02/ene/2014

•••

 $27/\mathrm{dic}/2018$



Día de la semana	Mes	Semana del año	•••	¿Festivo?	¿Festivo día anterior?
Miércoles	Ene	1	•••	Sí	No
Jueves	Ene	1		No	Sí
	•••				•••
Lunes	Dic	51		Sí	No

Predicción por tipo de accidentes

Variables respuesta

Variables explicativas

Fecha	Total Choques	Total Atropellos	•••	Total Caída de Ocupantes	Día de la semana	Mes	Semana del año	 ¿Festivo?	¿Festivo día anterior?
$01/\mathrm{ene}/2014$	2	0		0	Miércoles	Ene	1	 Sí	No
02/ene/2014	1	1		1	Jueves	Ene	1	 No	Sí
			•••					 	

Base de datos como entrada para los modelos

Hexa: #DDFF87 Hexa: 86F9E7