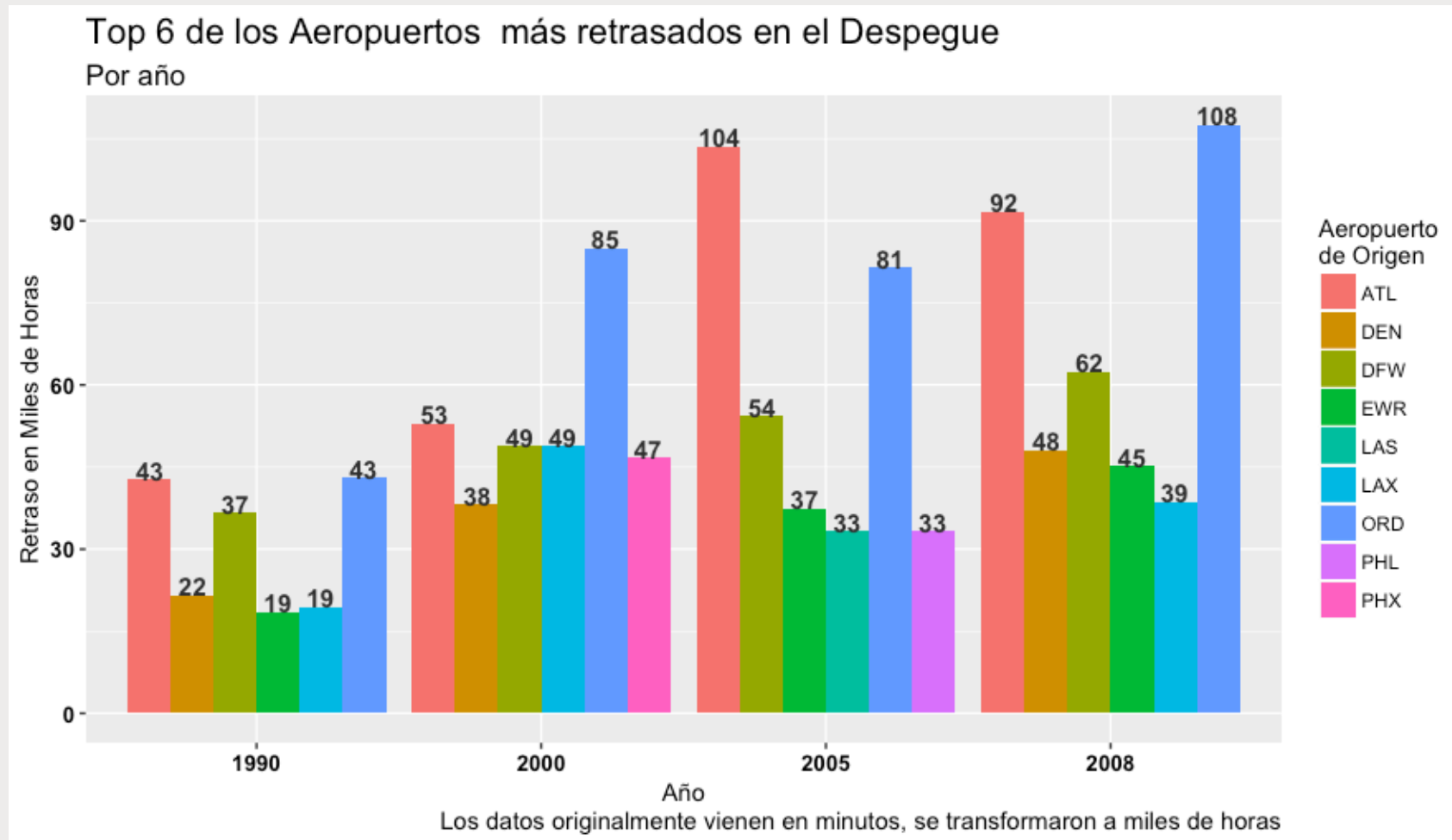




ANALISIS EXPLORATORIO- AEROPUERTOS

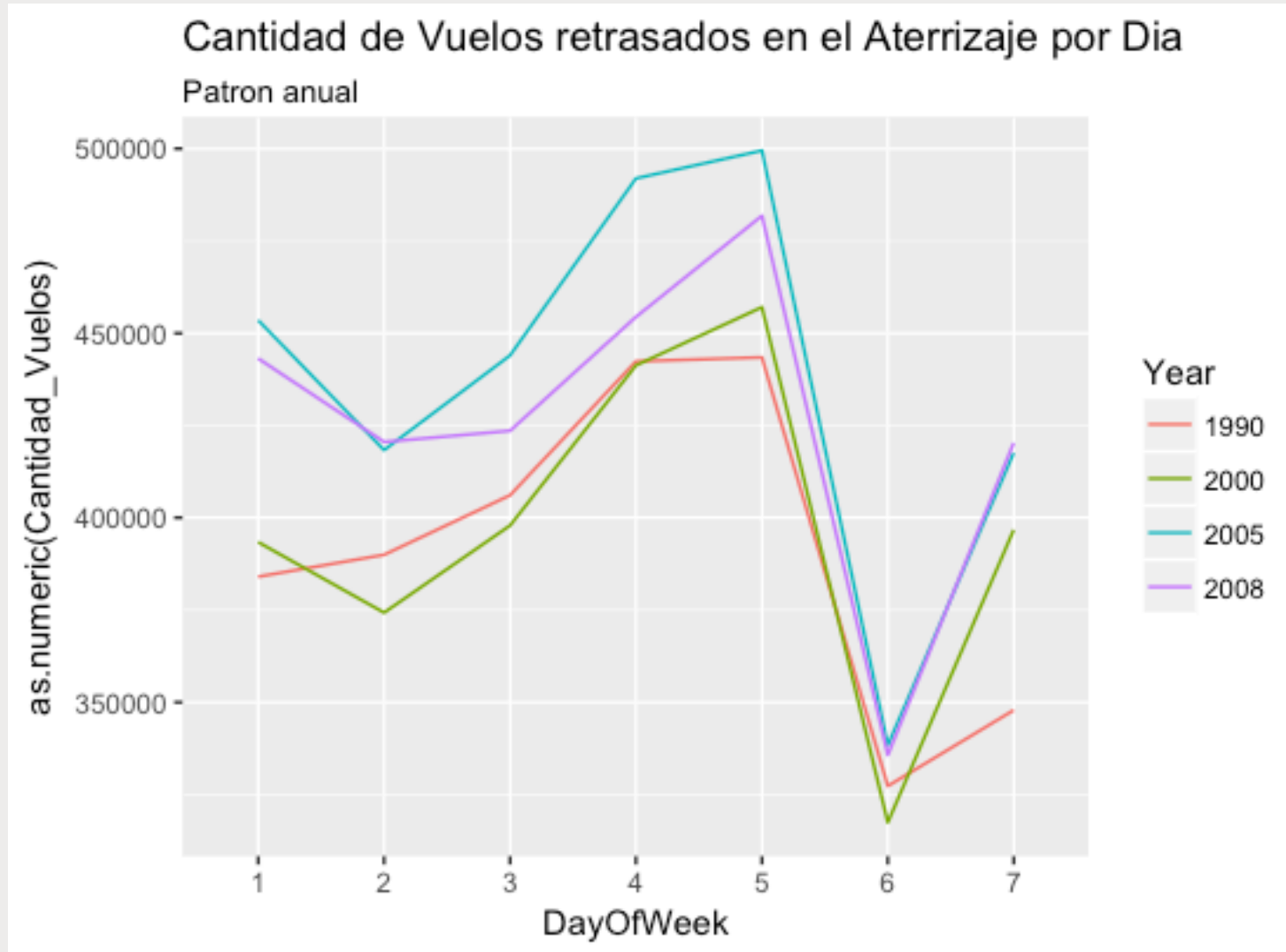
ANDRES DE LA ROSA

En qué aeropuertos ocurren los mayores retrasos en el despegue



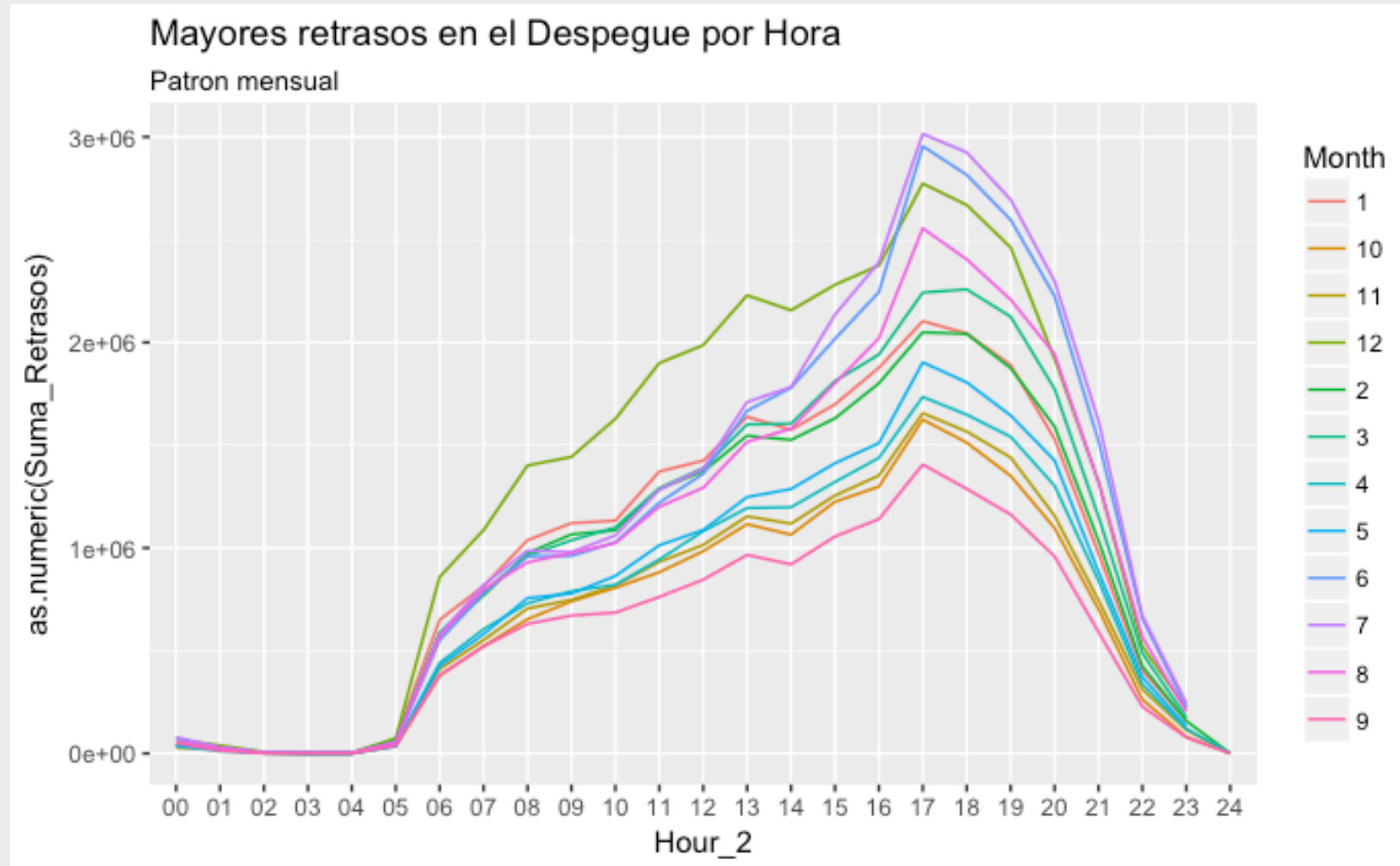
El aeropuerto de Atlanta en los años 1990, 2000, 2005 fue el aeropuerto con los mayores retrasos, en el 2008 cambia esta tendencia y aeropuerto de Philadelphia se convierte en el aeropuerto con mayores retrasos

Qué día de la semana ocurren la menor cantidad de vuelos retrasados en el aterrizaje



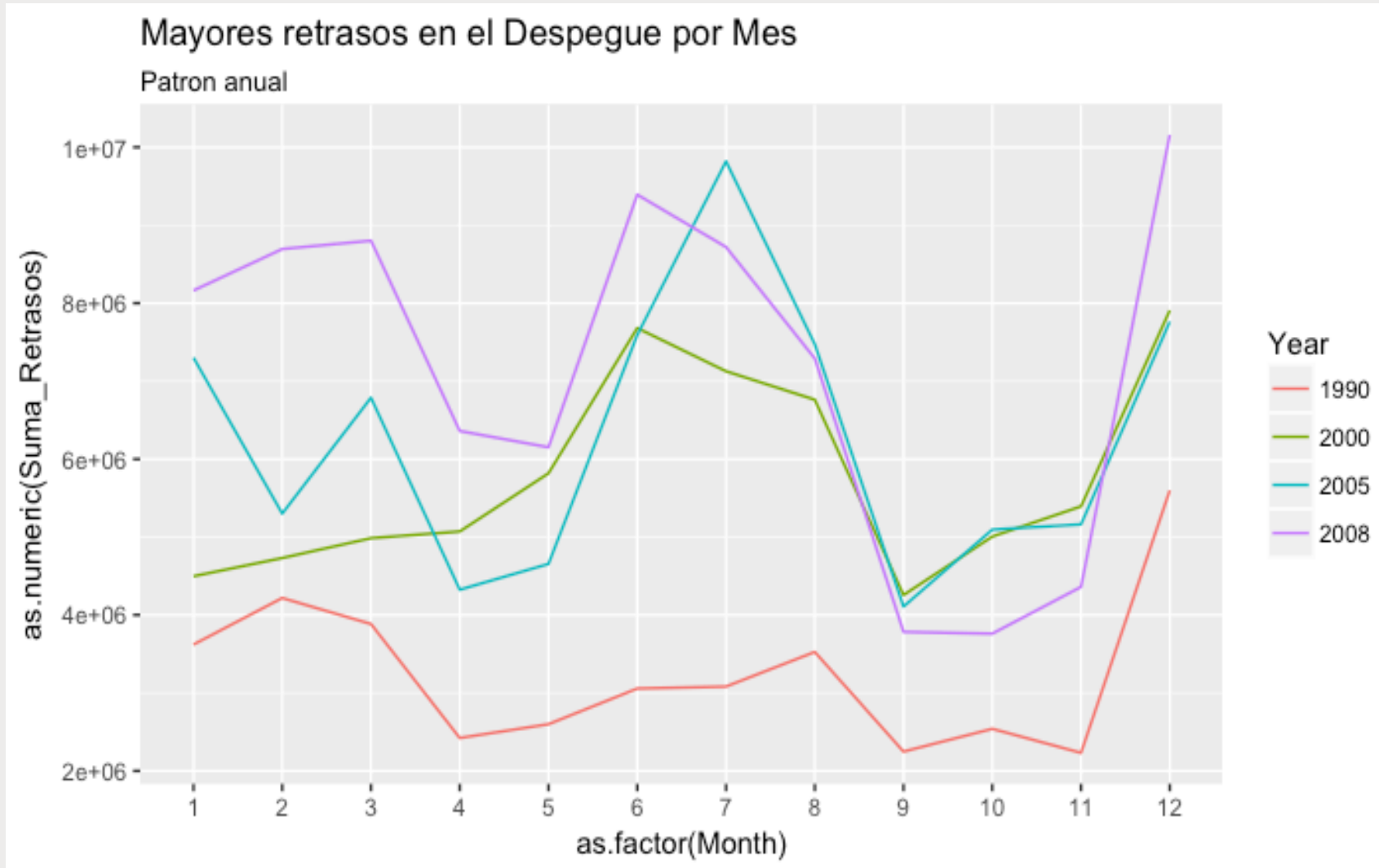
En todos los años, el sábado es el día de la semana con la menor cantidad de vuelos retrasados en el aterrizaje.

En cuales Horarios ocurren los mayores retrasos en el despegue- Relación meses del año



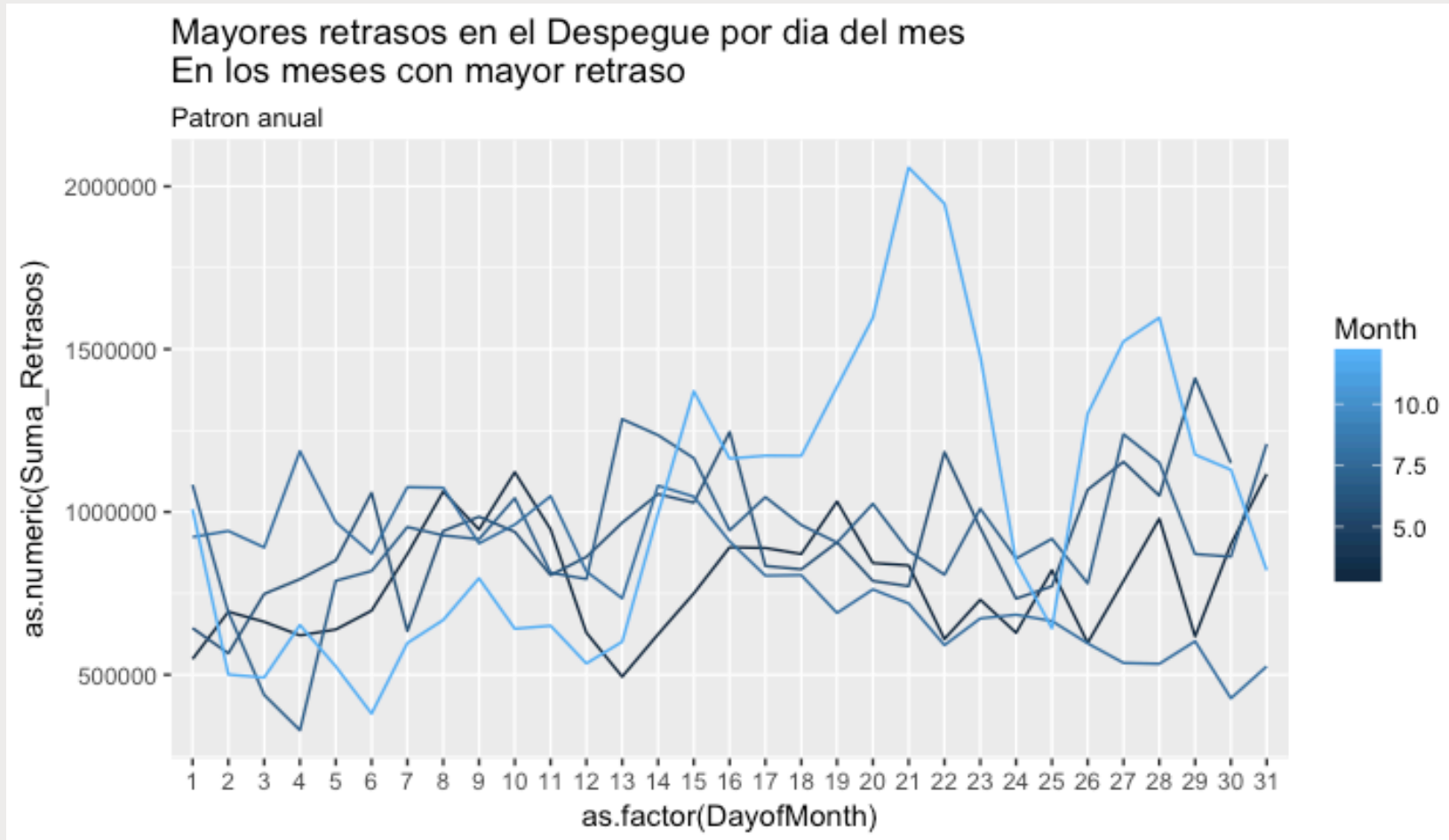
Históricamente, en todos los meses, los vuelos agendados alrededor a las 5 de la tarde sufren los mayores retrasos en el despegue

En cuales meses ocurren los mayores retrasos en el despegue- Patrón anual



Históricamente, en los meses alrededor de Julio, diciembre y marzo ocurren los mayores retrasos

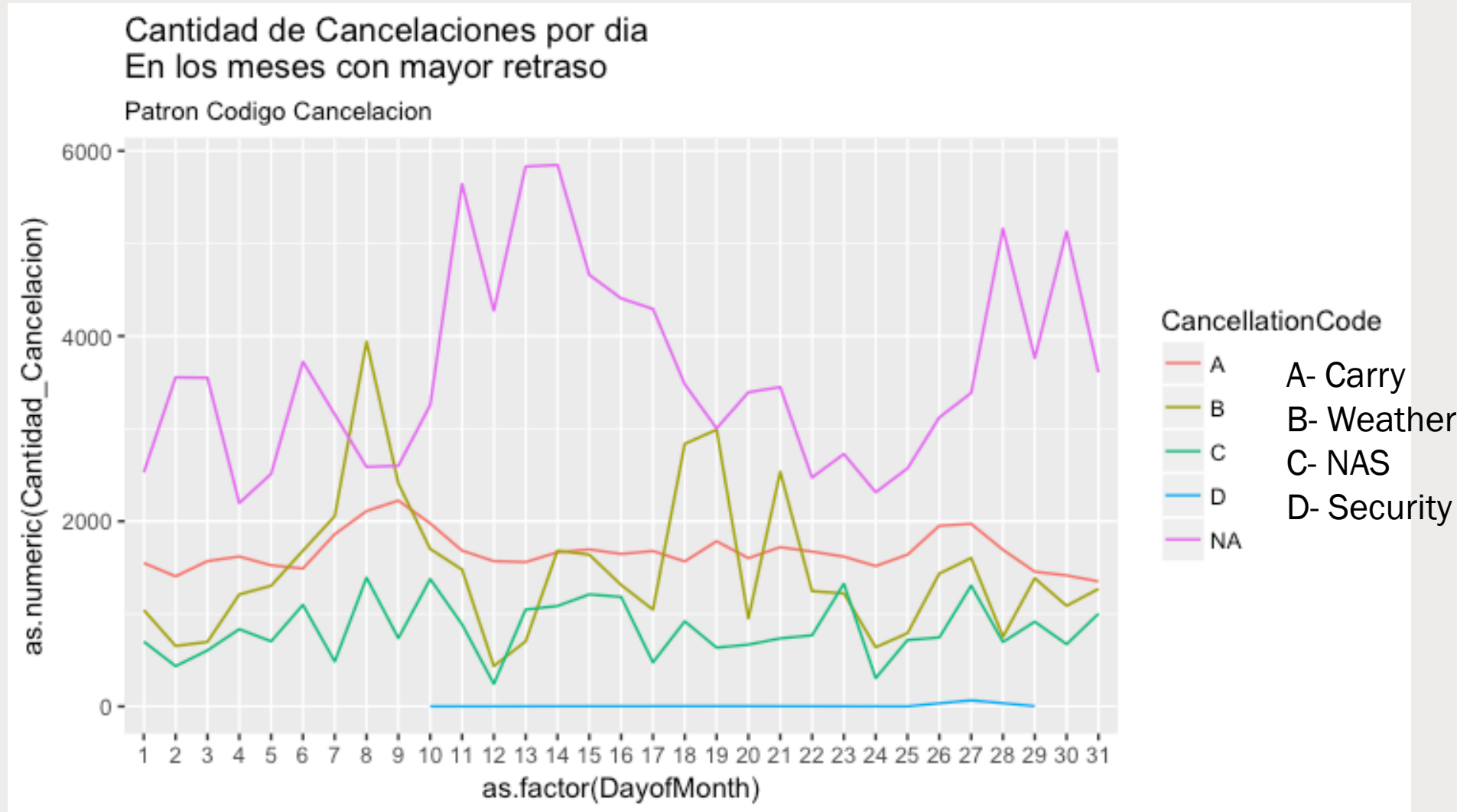
En cuales días de los meses más retrasados ocurren los mayores retrasos



Los meses escogidos con mayor retraso fueron- Diciembre, Julio, Junio, Agosto, Marzo

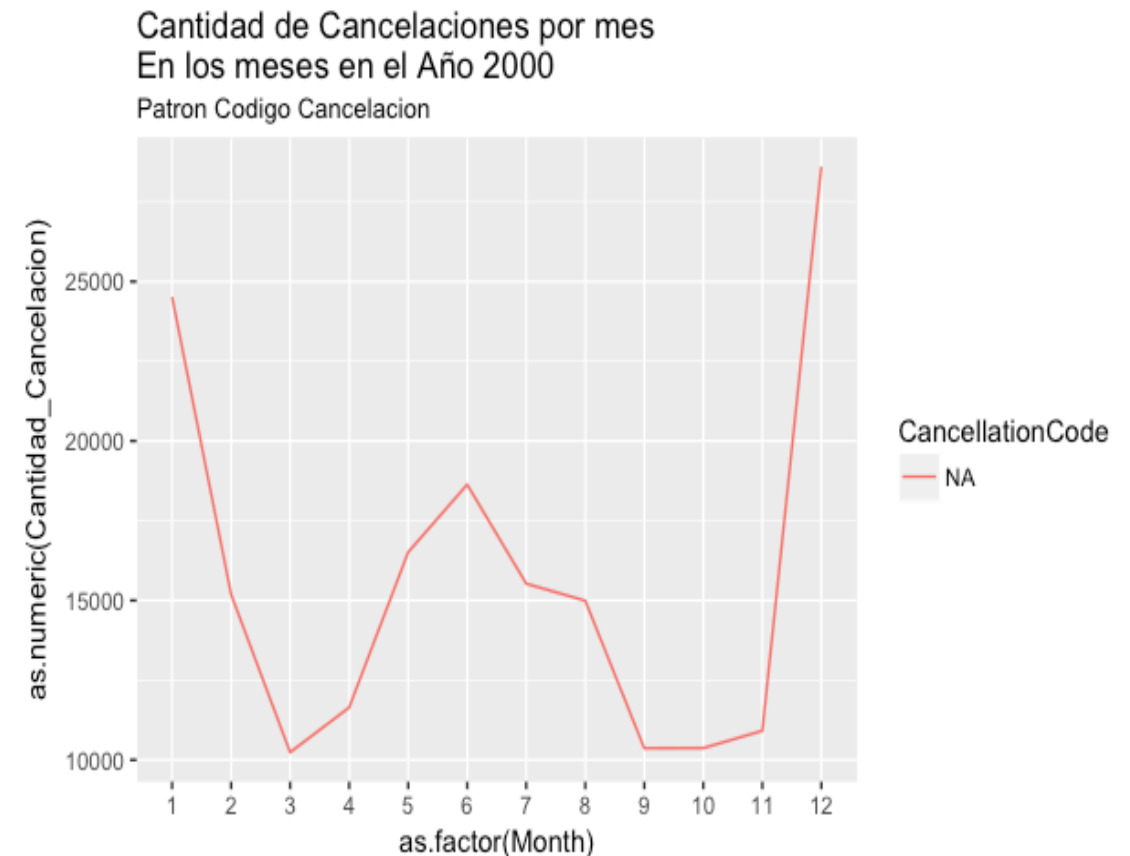
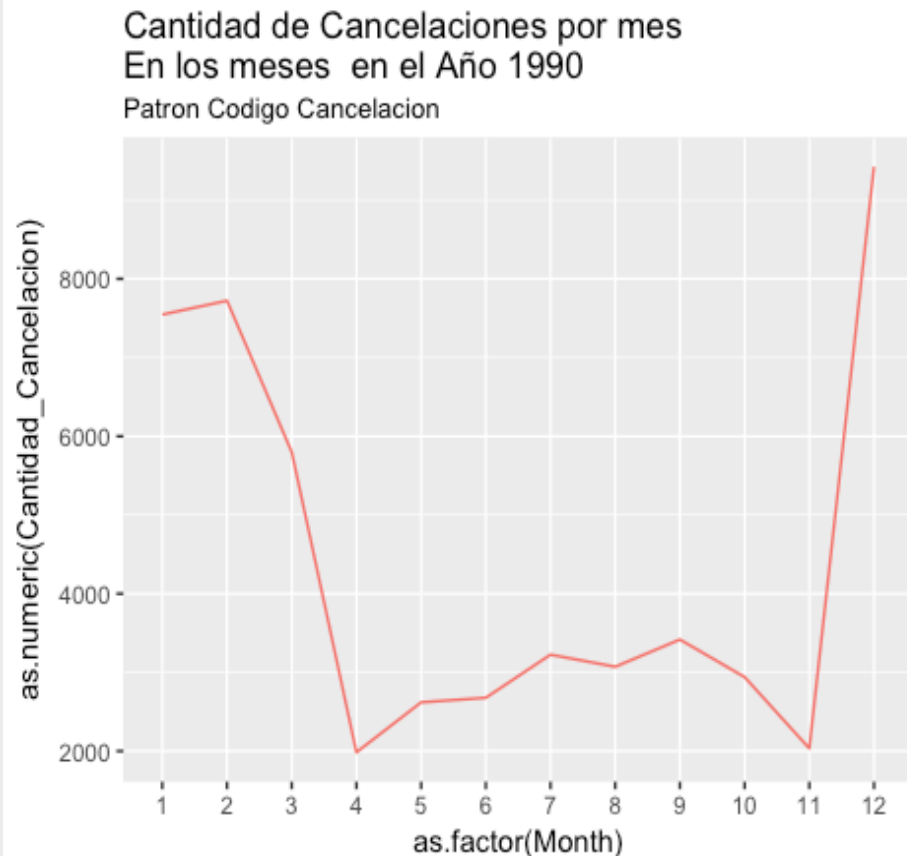
Se resaltan dos picos en diciembre 21, diciembre 28, diciembre 15. Al parecer no existe una tendencia mensual en los días de mayor retraso para los meses con más retrasos de todos los años

En cuales días de los meses más retrasados ocurren los mayores cancelaciones por tipo de cancelación



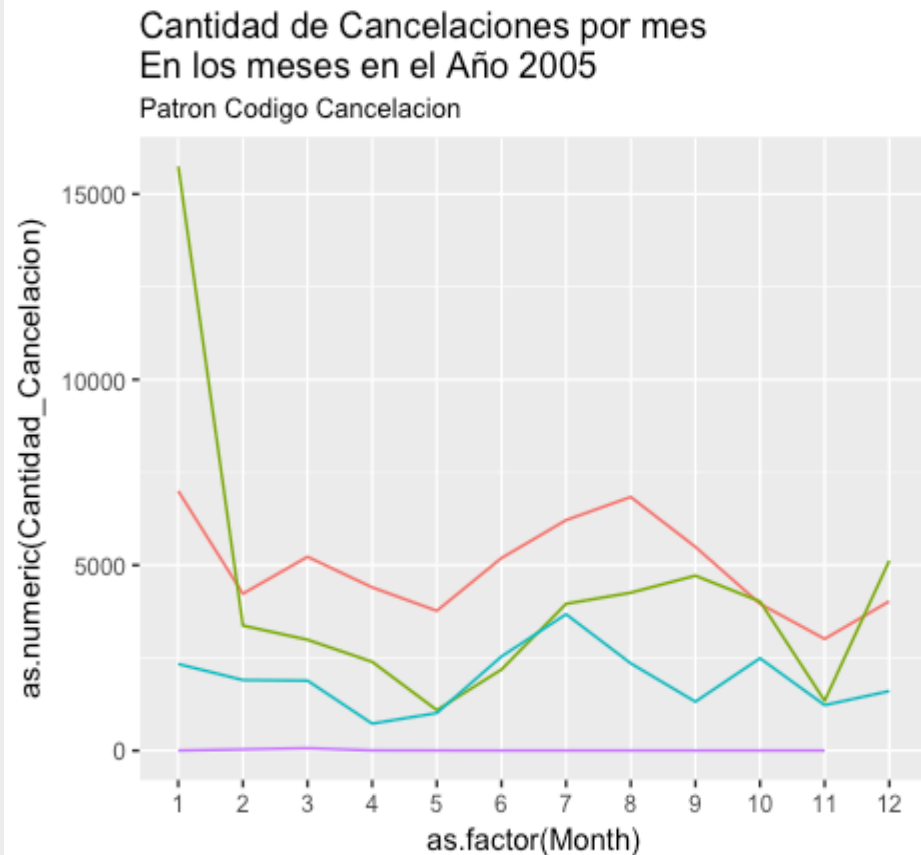
Los meses escogidos con mayor retraso fueron- Diciembre, Julio, Junio, Agosto, Marzo (incluye todos los años)

Según la cantidad de vuelos por mes y años, cuál es el mes que usualmente tiene mayor índice de cancelaciones según el motivo de cancelación.



En estos años no se registraba el código de cancelación, pero si es posible notar la estacionalidad de las cancelaciones de vuelo, a principio de año, a mitad del año y a final de año.

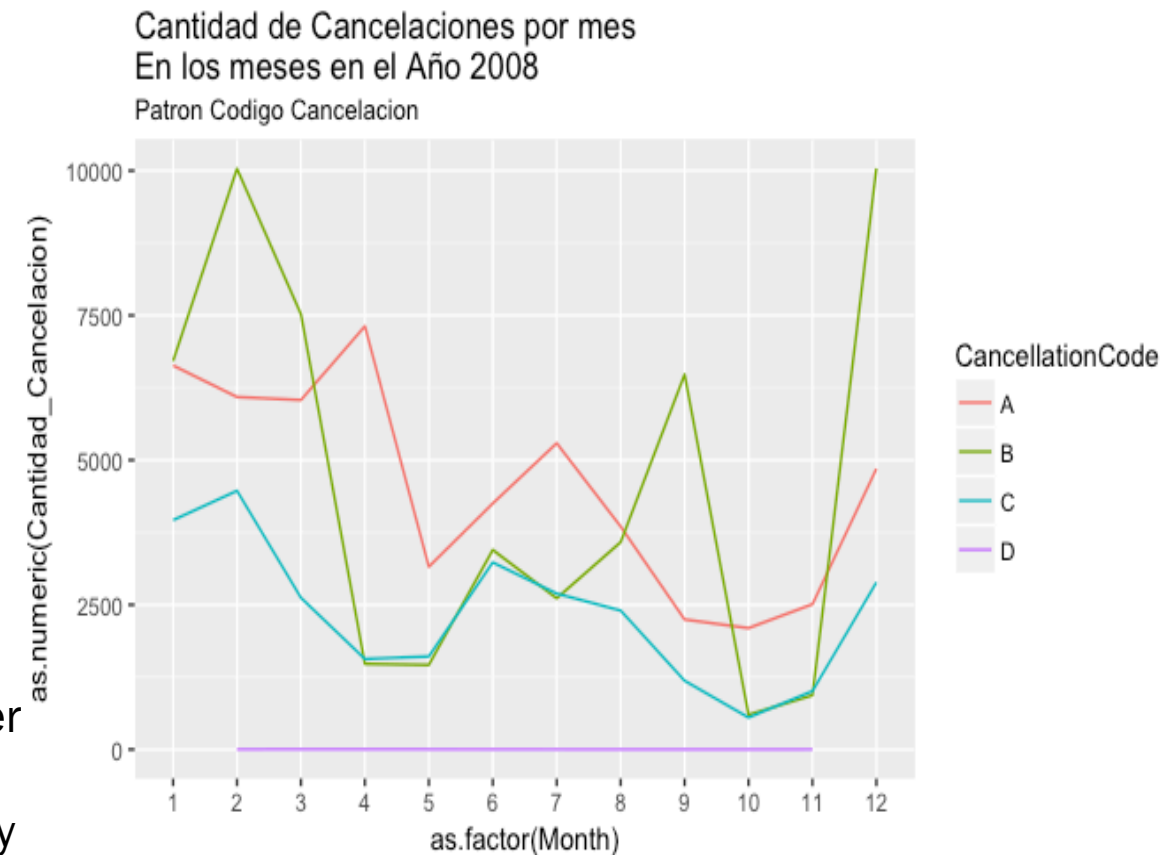
Según la cantidad de vuelos por mes y años, cuál es el mes que usualmente tiene mayor índice de cancelaciones según el motivo de cancelación.



CancellationCode

- A
- B
- C
- D

A- Carry
B- Weather
C- NAS
D- Security



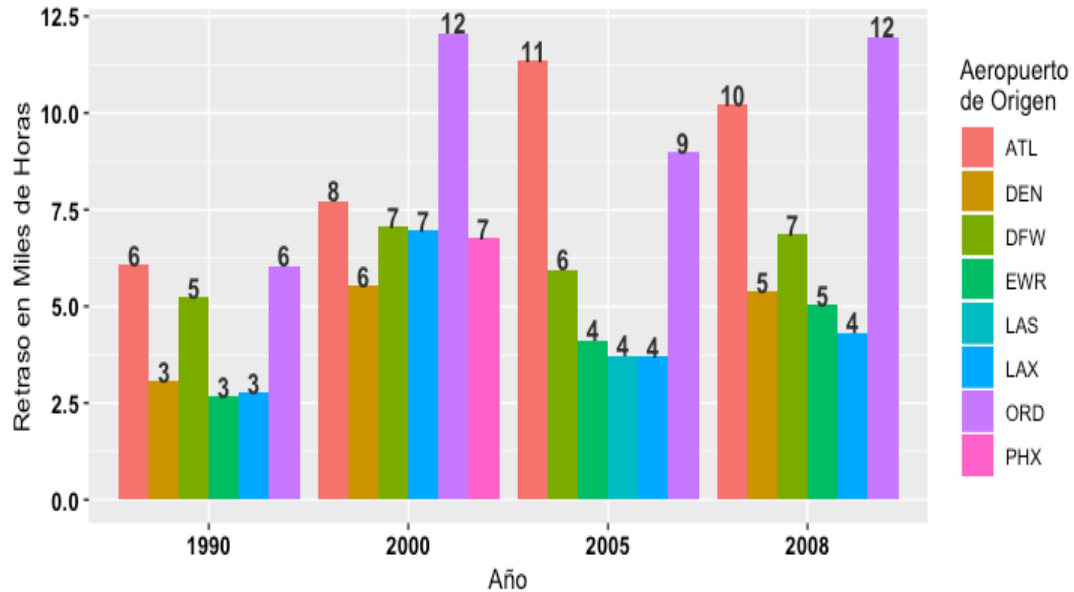
El primer mes y el último mes recogen los picos de las cancelaciones y estos son causados mayormente por el código de cancelación B que se refiere a las condiciones climáticas.

COMPARACION DE LA MUESTRA CON LA POBLACION

Muestra

Comportamiento

Top 6 de los Aeropuertos más retrasados en el Despegue
Por año- Tomado de la Muestra

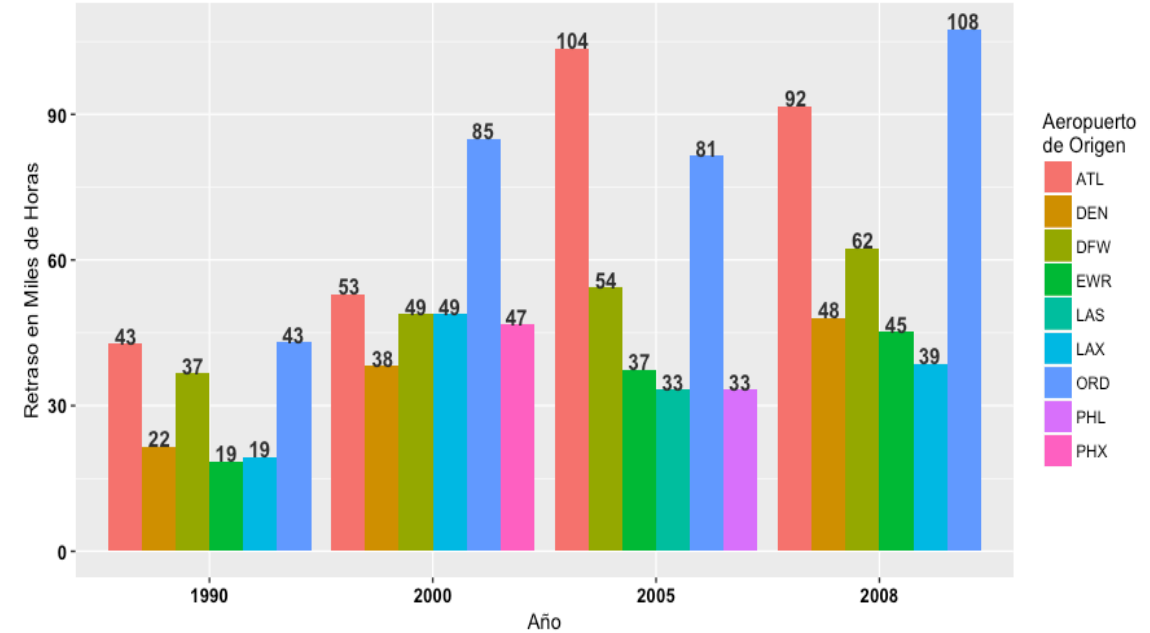


Los datos originalmente vienen en minutos, se transformaron a miles de horas



Población

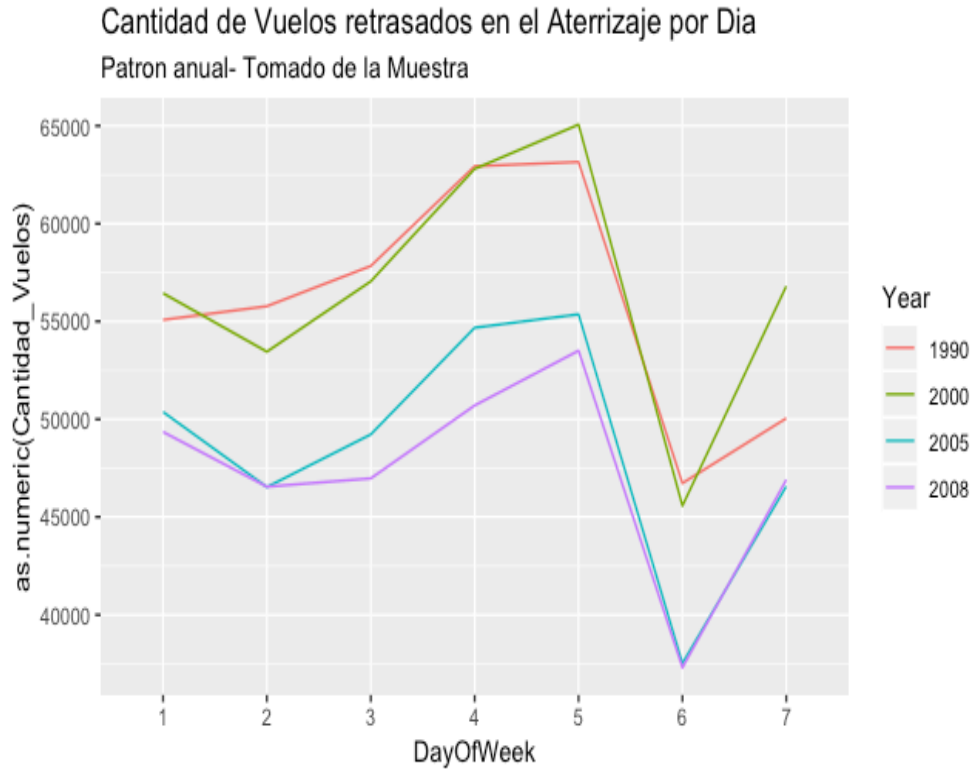
Top 6 de los Aeropuertos más retrasados en el Despegue
Por año



Los datos originalmente vienen en minutos, se transformaron a miles de horas

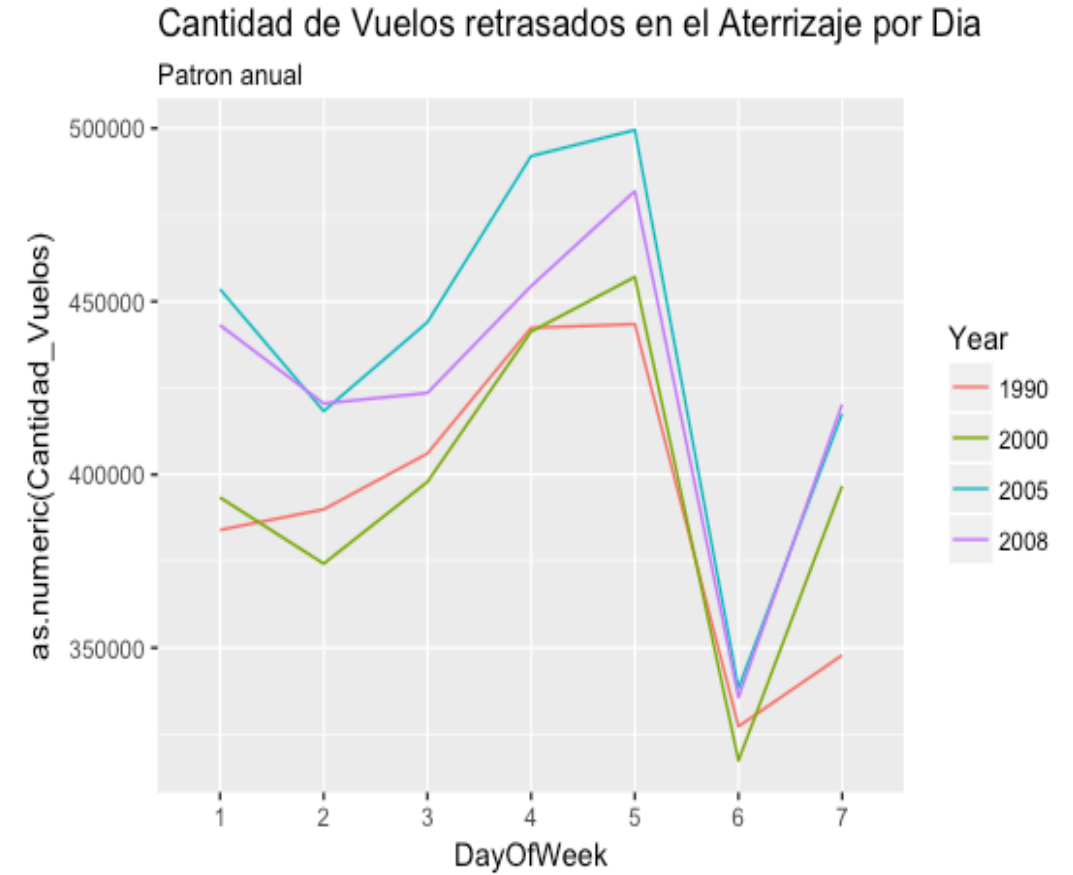
Muestra

Comportamiento



=

Población

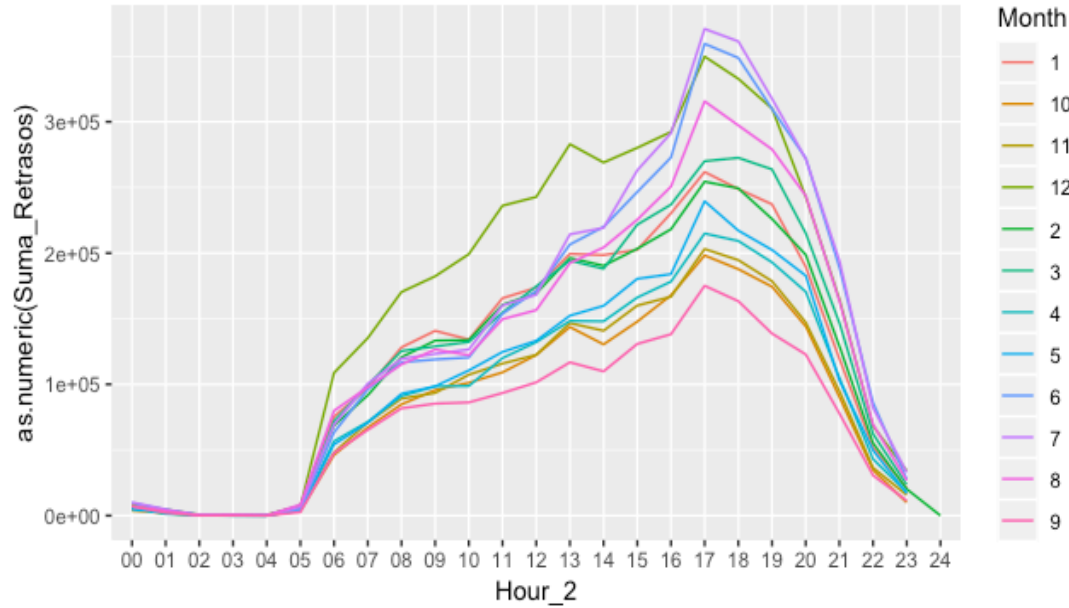


Muestra

Comportamiento

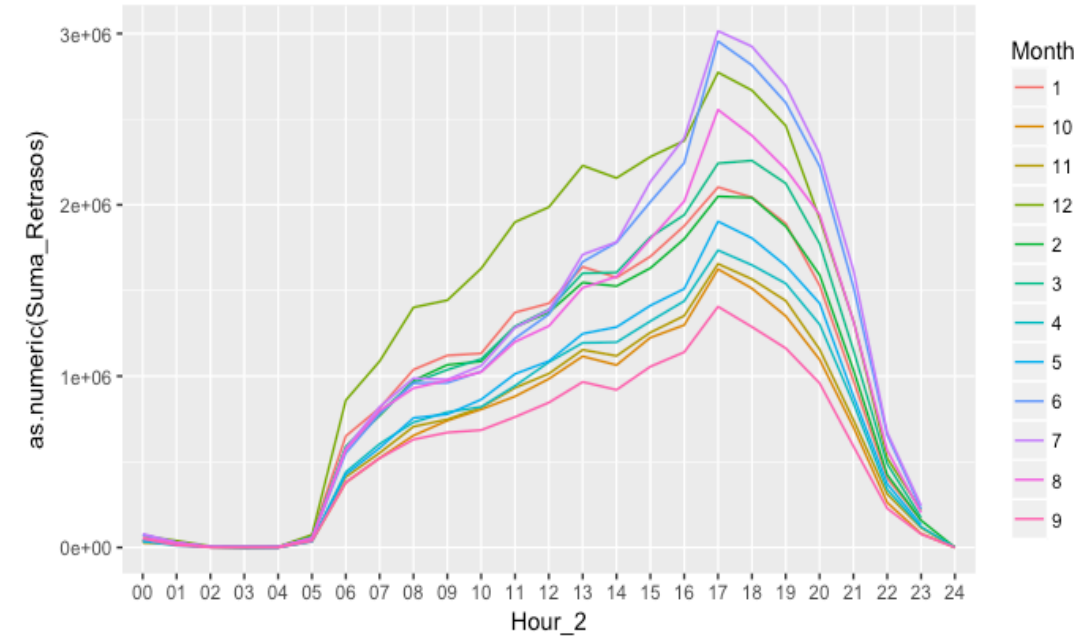
Población

Mayores retrasos en el Despegue por Hora Tomado de la Muestra
Patron mensual



=

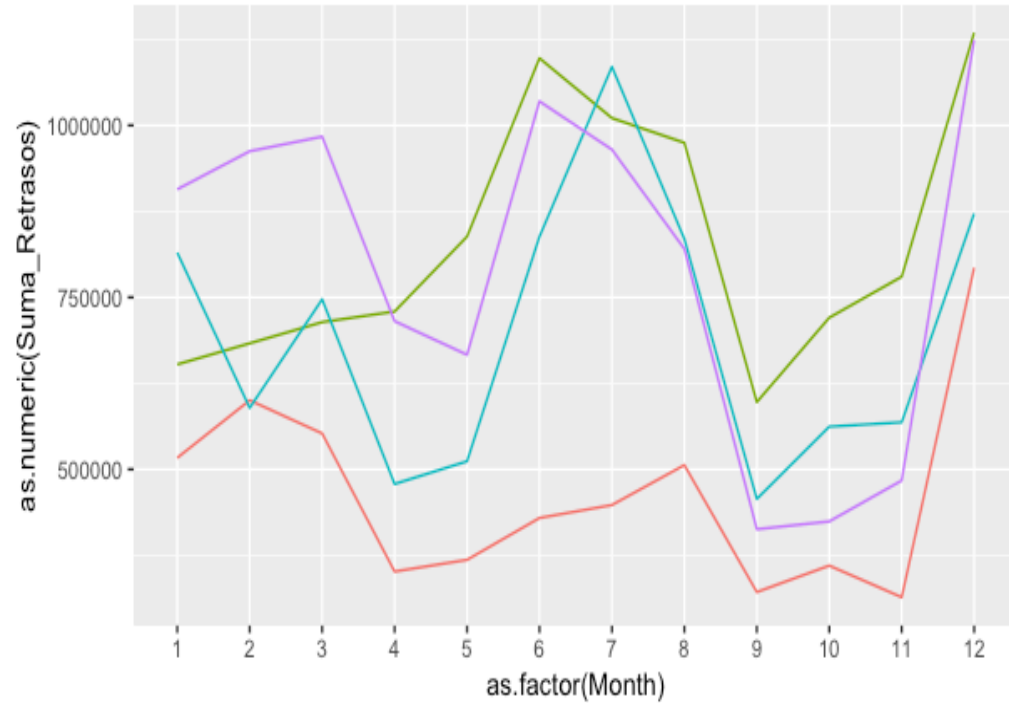
Mayores retrasos en el Despegue por Hora
Patron mensual



Muestra

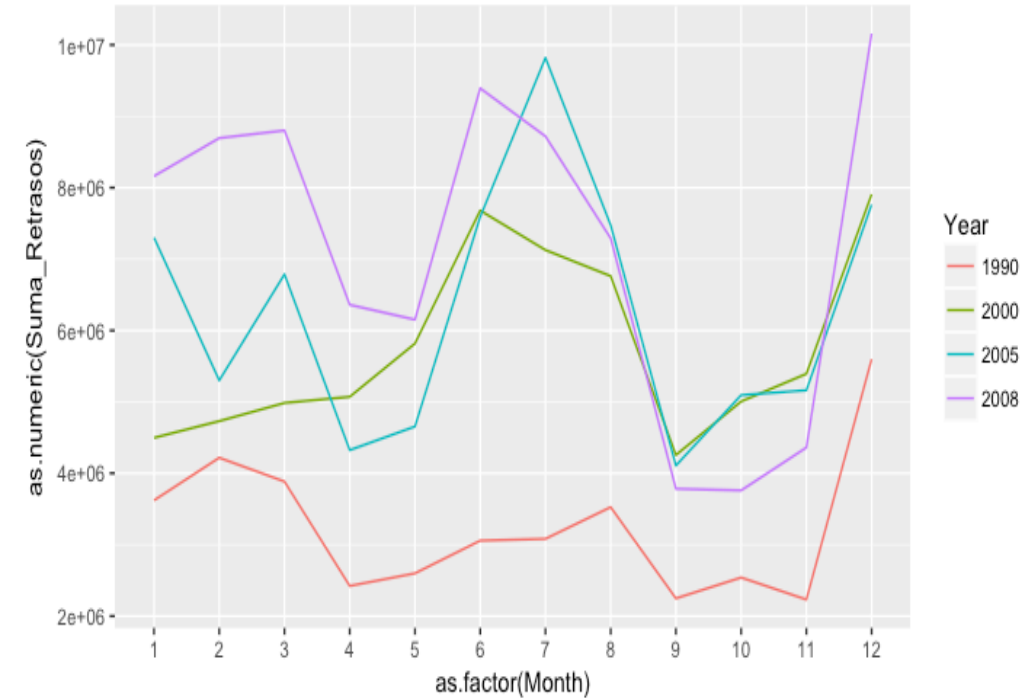
Comportamiento

Mayores retrasos en el Despegue por Mes- Tomado de la Muestra
Patron anual



Población

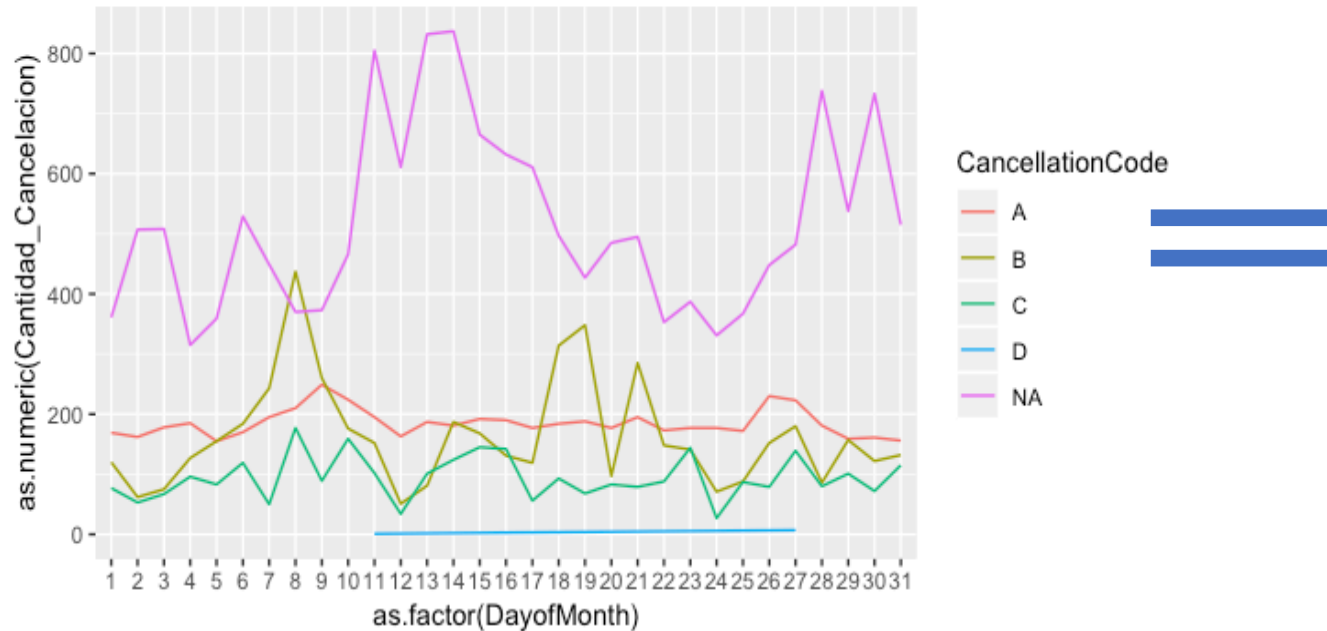
Mayores retrasos en el Despegue por Mes
Patron anual



Muestra

Comportamiento

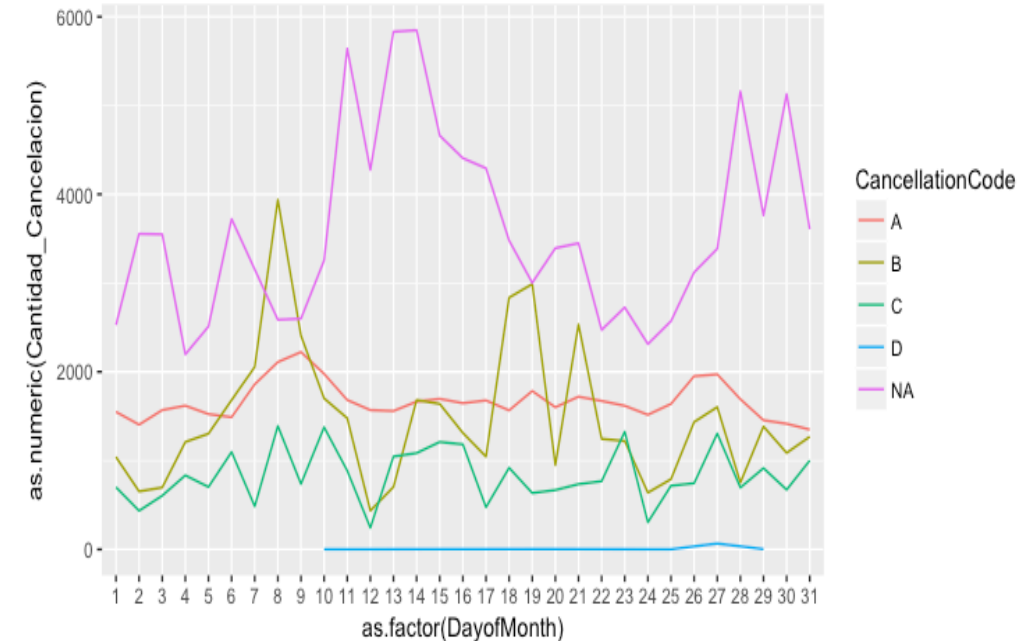
Cantidad de Cancelaciones por día
En los meses con mayor retraso
PatronCodigo Cancelacion- Tomado de la Muestra



A- Carry
B- Weather
C- NAS
D- Security

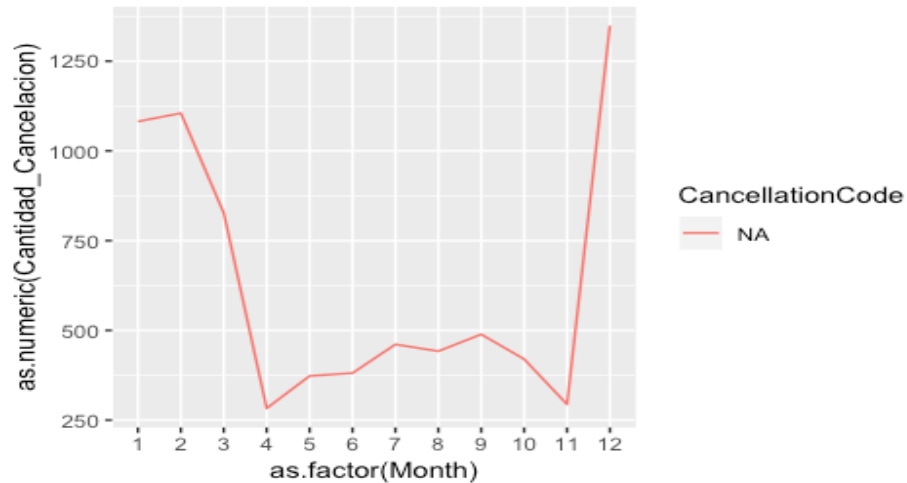
Población

Cantidad de Cancelaciones por día
En los meses con mayor retraso
PatronCodigo Cancelacion



Muestra

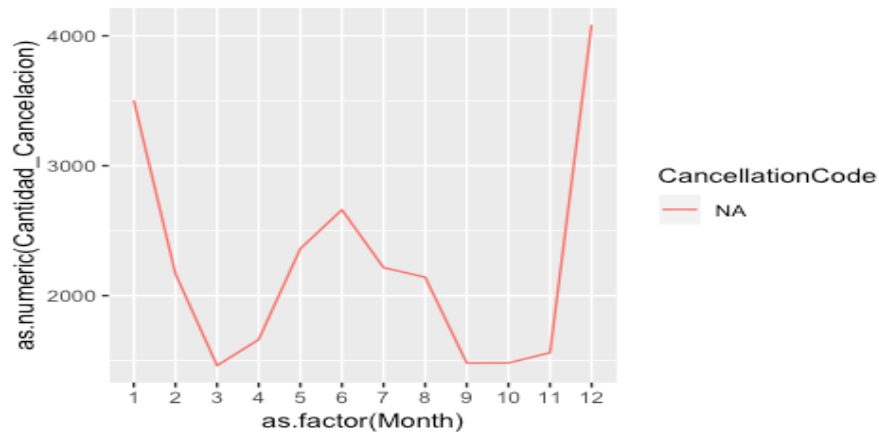
Cantidad de Cancelaciones por mes
En los meses en el Año 1990
PatronCodigo Cancelacion- Tomado de la Muestra



Comportamiento



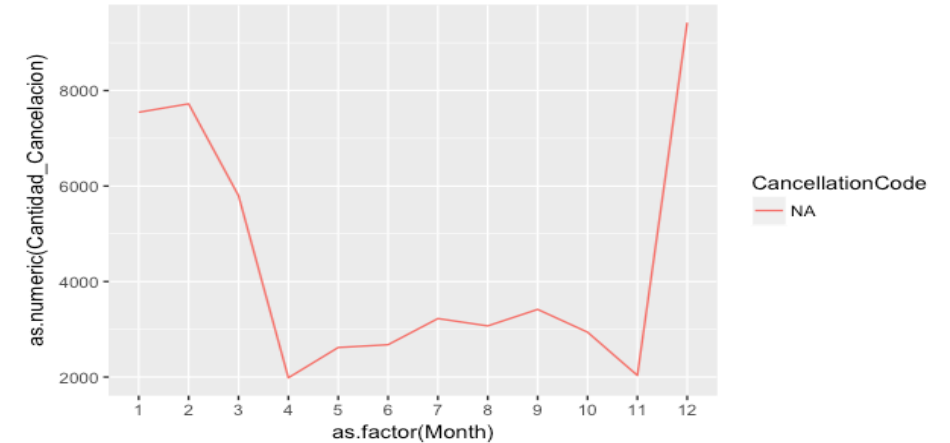
Cantidad de Cancelaciones por mes
En los meses en el Año 2000
PatronCodigo Cancelacion- Tomado de la Muestra



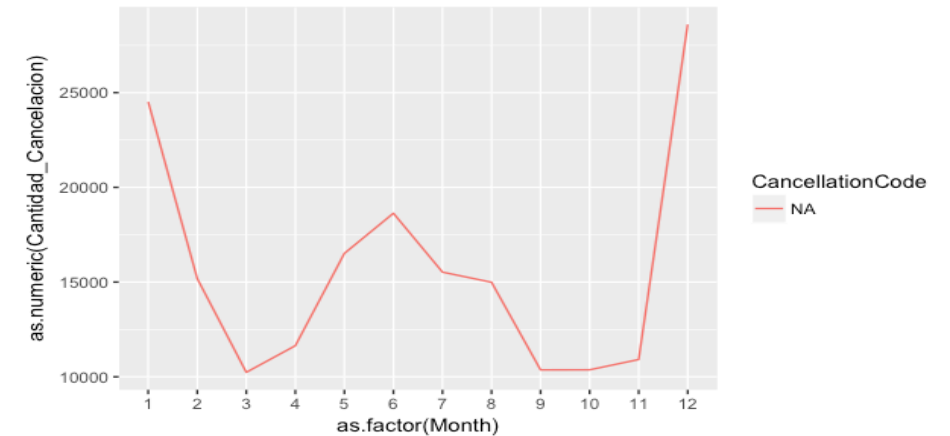
- A- Carry
- B- Weather
- C- NAS
- D- Security

Población

Cantidad de Cancelaciones por mes
En los meses en el Año 1990
PatronCodigo Cancelacion



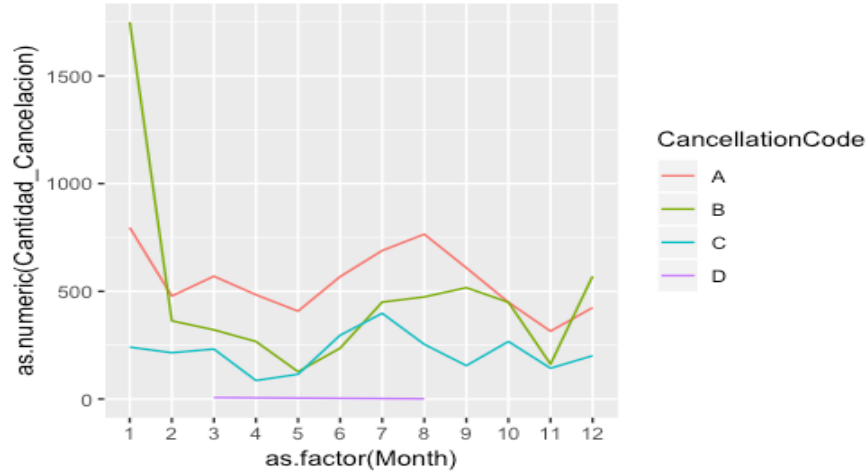
Cantidad de Cancelaciones por mes
En los meses en el Año 2000
PatronCodigo Cancelacion



Muestra

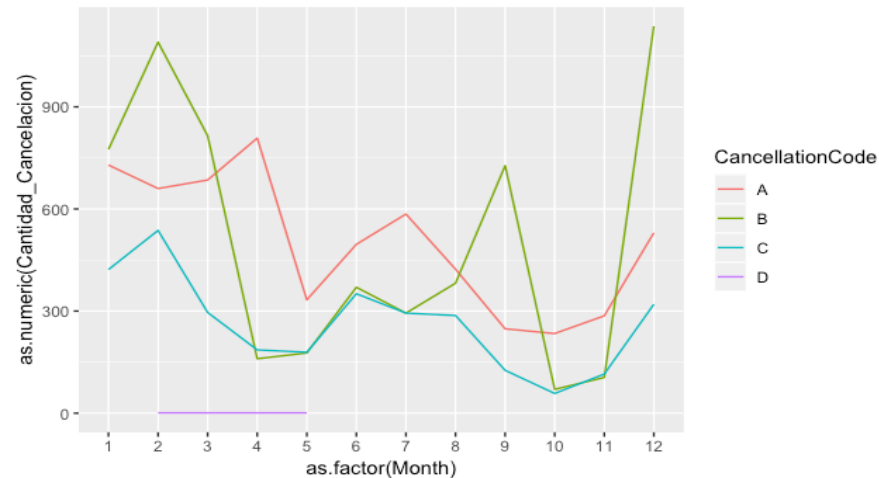
Cantidad de Cancelaciones por mes
En los meses en el Año 2005

PatronCodigo Cancelacion- Tomado de la Muestra



Cantidad de Cancelaciones por mes
En los meses en el Año 2008

PatronCodigo Cancelacion- Tomado de la Muestra



Comportamiento

==

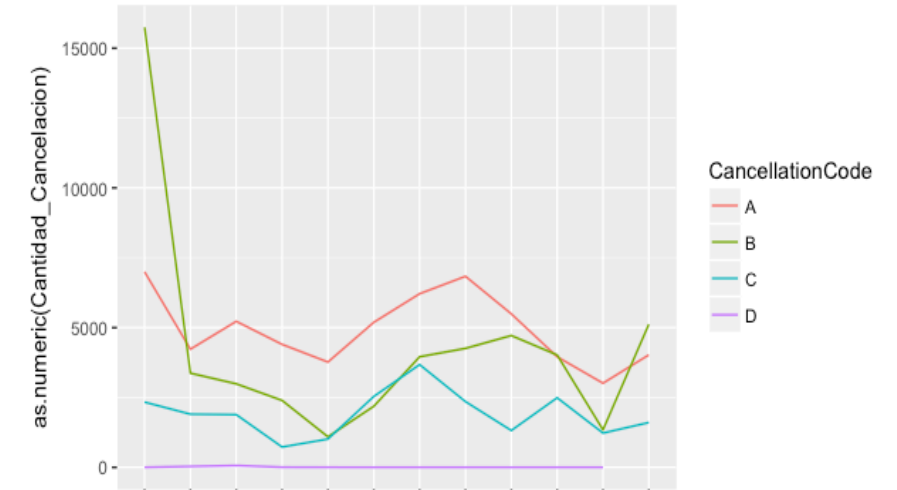
==

A- Carry
B- Weather
C- NAS
D- Security

Población

Cantidad de Cancelaciones por mes
En los meses en el Año 2005

PatronCodigo Cancelacion



Cantidad de Cancelaciones por mes
En los meses en el Año 2008

PatronCodigo Cancelacion

