

Reporte dinámico

Diego Huaraca

Mayo 2015

El presente documento nos muestra estadísticas básicas de las condiciones de vuelo registradas durante el 2013, para los vuelos que partieron desde **Newark Liberty International Airport**.

Los datos se encuentran registrados en dos centros, el primero de ellos poseen información sobre la salida del vuelo:

##	code	origin	year	month	day	hour
## 1	835	EWR	2013	12	15	16
## 2	648	EWR	2013	8	26	22
## 3	3465	EWR	2013	2	9	5
## 4	2378	EWR	2013	10	23	6
## 5	17	EWR	2013	9	13	2

Los registros que han sido almacenados por el departamento administrativo contabilizan un total de 3500 vuelos.

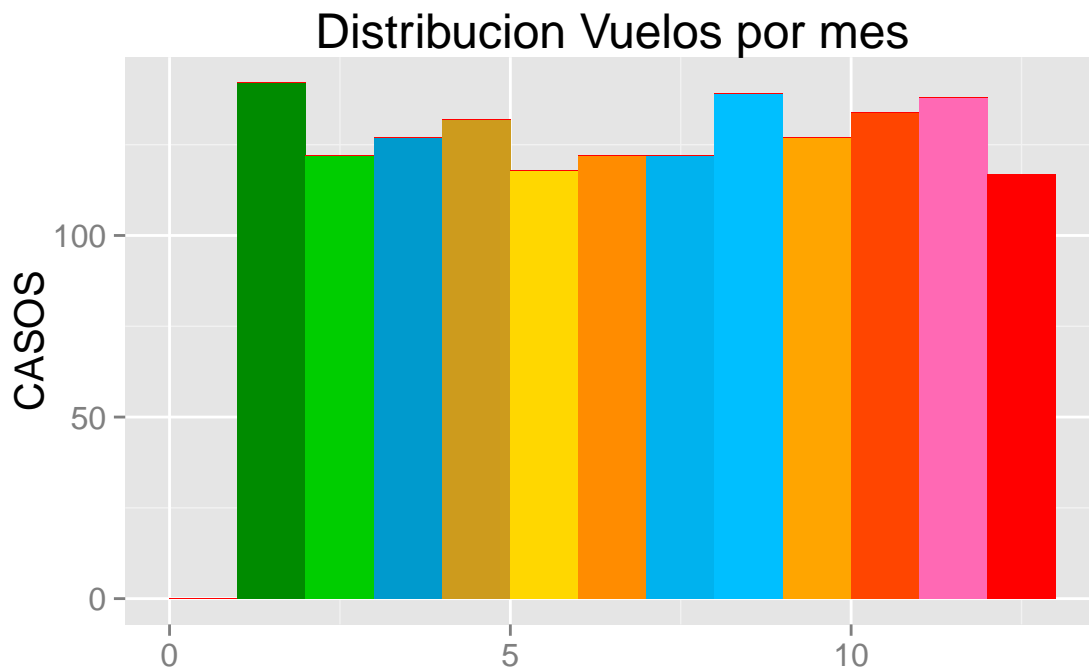
Por otro lado, el departamento de climatología a proporcionado los registros con las condiciones climáticas que fueron almacenadas para la mayoría de vuelos.

##	code	temp	humid	wind_speed	pressure
## 1	866	82.94	58.51	10.35702	1011.8
## 2	3594	64.04	33.92	6.90468	1024.0
## 3	1701	33.98	47.25	14.96014	1020.6
## 4	2630	82.94	49.37	8.05546	1012.9
## 5	1085	68.00	65.31	5.75390	1022.0

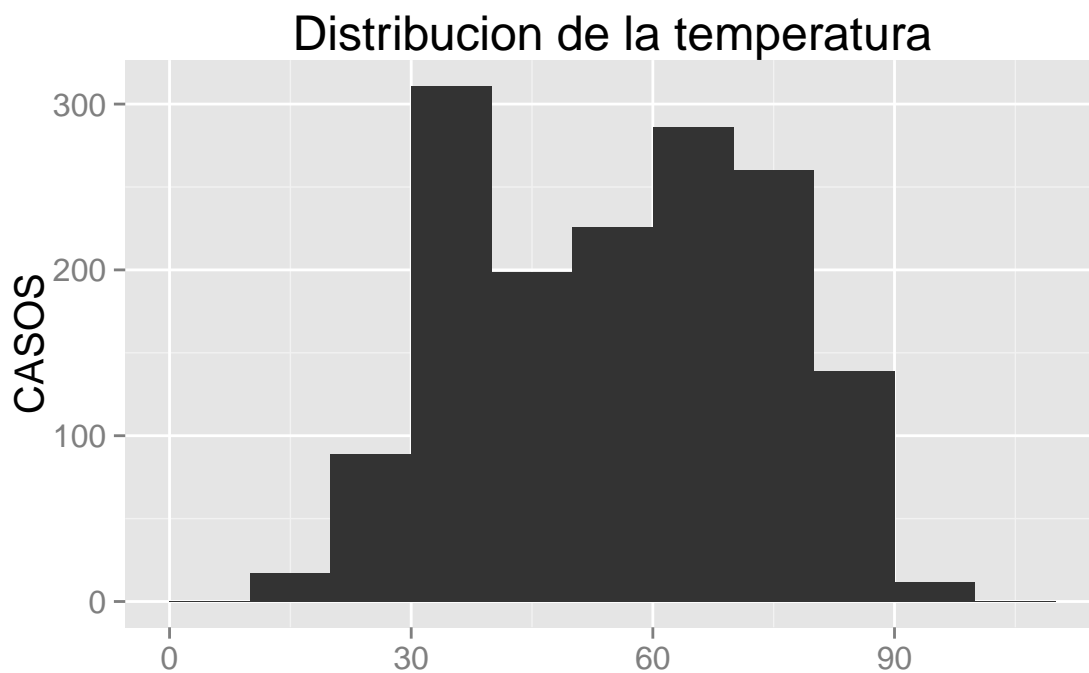
Los registros almacenados por climatología contabilizan un total de 3500 vuelos. Sin embargo, la mayoría de estos registros se encuentran duplicados por lo cual se hace necesario cruzar las bases de acuerdo al número de vuelo.

##	code	origin	year	month	day	hour	temp	humid	wind_speed	pressure
## 1	1	EWR	2013	12	14	7	26.96	68.44	8.05546	1022.2
## 2	5	EWR	2013	9	30	0	32.00	92.97	9.20624	NA
## 3	6	EWR	2013	8	10	6	69.08	60.91	10.35702	1023.9
## 4	9	EWR	2013	12	14	10	33.80	93.03	8.05546	NA
## 5	15	EWR	2013	11	24	14	44.96	28.25	0.00000	1036.7

Los registros cruzados dan un total de 1540.



Evidenciamos un número constante de vuelos en cada uno de los meses durante el año 2013.



Los valores de temperatura muestran una concentración en valores cercanos a 60 grados Fahrenheit.

Finalmente, mostramos la distribución de la temperatura en cada uno de los meses por medio de diagramas de cada y bigotes.

