

# Práctico 1 -Clase 4 de Mayo

Marcelo Cena

Mayo de 2018

## Ejercicios:

Visualizacion es una herramienta muy importante para la generacion de intuicion, pero raramente uno tiene los datos en la forma necesaria. Frecuentemente se necesitara crear nuevas variables o simplemente reordenarlas.

Exploraremos ahora la manipulacion basica utilizando un conjunto de datos sobre los vuelos en Nueva York en 2013.

```
library(nycflights13)
flights<-nycflights13::flights
flights
```

```
## # A tibble: 336,776 x 19
```

```
##   year month   day dep_time sched_dep_time dep_delay a
```

```
##   <int> <int> <int>   <int>         <int>         <dbl>
```

```
## 1  2013     1     1     517           515           2
```

```
## 2  2013     1     1     533           529           4
```

```
## 3  2013     1     1     542           540           2
```

```
## 4  2013     1     1     544           545          -1
```

## Practico 1: Entregar un Rmd donde se encuentren todos los vuelos que:

- ▶ Que arribaron con un retraso de mas de dos horas.

```
names(flights)
```

```
## [1] "year"          "month"         "day"
## [5] "sched_dep_time" "dep_delay"     "arr_time"
## [9] "arr_delay"      "carrier"       "flight"
## [13] "origin"         "dest"          "air_time"
## [17] "hour"           "minute"        "time_hour"
```

- ▶ Volaron hacia Houston (IAH o HOU)
- ▶ Fueron operados por United, American o Delta.
- ▶ Salieron en Verano (Julio, Agosto y Septiembre)
- ▶ Arrivaron mas de dos horas tarde, pero salieron bien.
- ▶ Salieron entre medianoche y las 6 am.

