Tarea

Pregunta 1

El dataset de vuelos tiene dos variables, dep_time y sched_dep_time muy útiles pero difíciles de usar por cómo vienen dadas al no ser variables continuas. Fíjate que cuando pone 559, se refiere a que el vuelo salió a las 5:59...

Convierte este dato en otro más útil que represente el número de minutos que han transcurrido desde media noche.

Pregunta 2

Compara las variables air_time contra arr_time - dep_time.

- ¿Qué esperas ver?
- ¿Qué ves realmente?
- ¿Se te ocurre algo para mejorarlo y corregirlo?

Pregunta 3

Compara los valores de dep_time, sched_dep_time y dep_delay. Cómo deberían relacionarse estos tres números? Compruébalo y haz las correcciones numéricas que necesitas.

Pregunta 4

Usa una de las funciones de ranking para quedarte con los 10 vuelos más retrasados de todos.

Pregunta 5

Aunque la ejecución te dé una advertencia, qué resultado te da la operación

1:6 + 1:20

Pregunta 6

Además de todas las funciones que hemos dicho, las trigonométricas también son funciones vectoriales que podemos usar para hacer transformaciones con mutate. Investiga cuales trae R y cual es la sintaxis de cada una de ellas.