

Retriew_answer

Harold Romero

2023-08-27

El presente documento desea demostrar el uso de la herramienta R Markdown, donde se realizaran los ejercicios, para este reporte se toman algunos de los ejercicios resueltos

Ejercicio 5.2.4 Item 1

1. Filtramos los vuelos que tienen una duración superior a 2 horas con el comando `filter`, la horas en minutos se calculan con `60*2`

```
flights_x <- flights
```

```
Arrival_delay <- filter(flights_x, arr_delay >= (60*2))
```

2. Organizamos los vuelos de manera desendente, dejando en la parte superior los que tuvieron un mayor tiempo

```
Arrival_delay <- arrange(Arrival_delay, desc(arr_delay))
```

Ejercicio 5.2.4 Item 2

Filtramos todos los vuelos que arribaron en IAH o HOU, a traves del codigo, esto se hizo con el comando `filter`

```
IAH_HOU <- filter(Arrival_delay, dest == "HOU" | dest == "IAH")
```

```
IAH_HOU <- arrange(IAH_HOU, desc(dest), arr_delay)
```

Ejercicio 5.3.1

Utilizamos `arrange()` y `is.na` para ordenar todos los valores que faltan al principio

```
#  
Arrange1 <- flights_x %>% arrange(is.na(dep_delay))
```

Ejercicio 5.3.2 Ordenamos los vuelos mas retrasados con `arrange`

```
Arrange2 <- flights_x %>% arrange(desc(dep_delay))
```

Ordenamos los vuelos para encontrar los vuelos que salieron antes con ‘`arrange`’

```
Arrange3 <- flights_x %>% arrange(dep_time)
```