

# Tar3a pr3ctica 2

## Curso OPSO791, UCSH.

Nicol3s Ratto

Viernes 27 de agosto de 2021

### Instrucciones generales

Elaborar un script en `.rmd` que permita describir la base de datos guaguas del paquete guaguas en base a las preguntas que se especifican m3s abajo.

La tarea debe ser escrita en Rmarkdown (`.rmd`) y debe ser entregada con su respectiva salida en `.html`.

Los documentos deben ser comprimidos en un archivo `.zip` y enviados a correo de profesor y ayudante. El nombre del archivo **debe** ser el nombre y primer apellido del estudiante.

Entrega a m3s tardar el martes 31 de agosto a las 23:59 hrs.

### Elementos necesarios para hacer la tarea

Cargue la data frame `guaguas`.

Instalar paquete `dplyr` (opcional, eventualmente todo se podr3a hacer con R base).

Cargar base guaguas desde paquete o creando objeto.

### Modulo I. Cuestiones generales

#### 1. Explique que representa cada fila en la data frame guaguas

Imagine que le tiene que explicar a alguien que no conoce la data y que no tiene la posibilidad de abrirla en un software.

...

#### 2. ¿Que valor tiene la fila 3 y la columna 5?

...

#### 3. ¿Cu3les son los valores de la observaci3n 789.111?

...

4. Indique medidas de distribución de la variable `n` e interprete brevemente

...

5. Indique la clase de las cinco columnas de la data frame y especifique su nivel de medida

...

## Módulo II. El efecto Game of thrones

La serie comienza su emisión en 2011 y termina en 2018.

1. ¿En que años se ha inscrito el nombre “khaleesi”?

...

2. ¿Cuántas guagas se inscribieron con el nombre “Arya”, “Daenerys” y “Khaleesi” en el año 2011?

...

3. ¿Cuántas guagas se inscribieron con el nombre “Arya”, “Daenerys” y “Khaleesi” en el año 2018?

...

4. ¿Se inscribió algún “Tyrion”?

...

## Módulo III. Llegar al resultado solicitado

1. Llegue al siguiente resultado desde la base guaguas

Pista 1: acotar la data a un año.

Pista 2: utilizar función `sum()` en algún momento.

...

2. Crea una nueva data frame desde guaguas que se llame “companers”

Esta data solo puede tener los nombres 3 compañeros o compañeras del curso. La data puede tener hasta 20 nombres.

...

3. ¿Cuál es la distribución de la variable “nombre” de la data “companers”?

...

4. En no más de dos líneas, ¿qué puede concluir de la distribución de la variable “nombre” de la data “companers”?

...