

Práctica 0. FMAD 2021-2022

ICAI. Master en Big Data. Fundamentos Matemáticos del Análisis de Datos (FMAD).

Cano Casanova, Santiago

Curso 2021-22. Última actualización: 2021-08-29

Ejercicio 1 (dado honesto).

Enunciado Crea el dado honesto

```
dado=sample(1:6,100,replace=TRUE)
dado

##      [1] 1 6 4 5 1 3 6 1 1 4 2 6 6 4 6 6 1 1 2 2 5 1 3 4 5 6 5 5 4 4 1 2 1 1 5 2 2
##     [38] 5 3 3 5 1 3 5 5 4 6 6 6 2 6 5 1 2 3 4 2 5 2 6 5 6 4 6 1 3 4 4 2 1 3 5 5 6
##     [75] 2 1 6 1 5 3 5 6 2 1 5 4 4 2 2 4 2 2 1 4 3 6 5 2 2 5
```

Enunciado: Usa la función `seq` de R para fabricar un vector `v` con los múltiplos de 3 del 0 al 300. Muestra los primeros 20 elementos de `v` usando `head` y calcula:

- la suma del vector `v`,
- su media,
- y su longitud.

Respuesta:

```
v = seq(from = 0, to = 300, by = 3)
head(v, 20)

##      [1]  0  3  6  9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 54 57
```

Suma de `v`

```
sum(v)

## [1] 15150
```

Media:

```
mean(v)

## [1] 150
```

Longitud:

```
length(v)
```

```
## [1] 101
```