

Actividad 1

FiveCoders: Gabriel Freire Parola, Matias Cabello, Jonathan Suarez,
Santiago Seleme, Santiago Llugany

October 2025

Actividades:

1. Indica qué variables son categóricas y cuáles son numéricas.
2. Calcula el promedio de la columna Nota.
3. Cuenta cuántos alumnos pertenecen a la carrera Sistemas.
4. ¿Qué estudiante tiene la mayor nota?

1.

	▲ Nombre ▼	Edad ▼	Nota ▼	Carrera ▼
1	Categórico	Númerico	Númerico	Categórico
2	Categórico	Númerico	Númerico	Categórico
3	Categórico	Númerico	Númerico	Categórico
4	Categórico	Númerico	Númerico	Categórico
5	Categórico	Númerico	Númerico	Categórico

Figure 1: Análisis del tipo de cada elemento de la tabla

Podemos ver que las variables "Nombre" y "Carrera" son Categóricas, mientras que las variables "Edad" y "Nota" son Numéricas.

2.

```
> #Media de la columna Nota
> media_notas <- mean(datos$Nota)
> media_notas
[1] 7
```

Figure 2: Cálculo de la media de notas

El promedio de las Notas es 7.

3.

```
> sistemas_alumn
[1] "Ana" "Carla" "Sofía"
> |
```

Figure 3: Vector filtrado alumnos que pertenecen a Sistemas

Ana, Carla y Sofía pertenecen a la carrera de Sistemas

4.

```
> #¿Qué estudiante tiene la mayor nota?
> pos <- which.max(datos$Nota)
> datos$Nombre[pos]
[1] "Carla"
```

Figure 4: Analisis de Notas

Carla tiene la nota más alta