

## 1 Información del estudiante

- **Nombre:** Juan Pérez
- **Código:** 201528945
- **Programa:** arquitectura
- **Edad:** 20 años

## 2 Materias 2017-2

Materia	Créditos	Nota
Cálculo diferencial	3	3.5
Constitución y democracia	3	5
Física 1	3	4.1
Física experimental 1	1	3.8
Introducción a la economía colombiana	3	4.3
Química general	3	2.8
Laboratorio de química general	1	4.5

Table 1: Notas 2017-2 de Juan Pérez

## 3 Promedio 2017-2

Para calcular el promedio ponderado del semestre se usa la ecuación

$$\text{promedio} = \frac{\sum_{i=1}^m n_i \cdot c_i}{\sum_{i=1}^m c_i} \quad (1)$$

donde  $m$  es el número de materias inscritas,  $n_i$  es la nota de cada materia y  $c_i$  son los créditos de cada materia.

$$\text{promedio} = \frac{(3.5 \cdot 3) + (5 \cdot 3) + (4.1 \cdot 3) + (3.8 \cdot 1) + (4.3 \cdot 3) + (2.8 \cdot 3) + (4.5 \cdot 1)}{3 + 3 + 3 + 1 + 3 + 3 + 1} \quad (2)$$

$$\text{promedio} = \frac{10.5 + 15 + 12.3 + 3.8 + 12.9 + 8.4 + 4.5}{17} \quad (3)$$

$$\text{promedio} = \frac{67.4}{17} \quad (4)$$

$$\text{promedio} = 3.96 \quad (5)$$