

_3arrays/Codigo notas_finales.py

```
1  # importar modulos
2  import numpy as np
3
4  # calificaciones de los estudiantes / input
5  calificaciones = np.array([
6      [8, 7, 9, 10],
7      [6, 8, 7, 9],
8      [9, 9, 8, 8],
9      [7, 6, 6, 7],
10     [10, 9, 10, 10]
11 ])
12
13 # --- Calcular la nota final de cada estudiante ---
14 # guardamos datos en arrays independientes
15 examen1 = calificaciones[:,0]
16 examen2 = calificaciones[:,1]
17 trabajo_final = calificaciones[:,2]
18 participacion = calificaciones[:,3]
19
20 # calculamos nota final para los n alumnos
21 nota_final = examen1 * 0.3 + examen2 * 0.3 + trabajo_final * 0.3 + participacion * 0.1
22
23 # imprimir las notas finales de cada estudiante
24 for i in range(len(nota_final)):
25     print("La nota final del estudiante", i+1, "es:", nota_final[i])
26
27 # nota final = 30% * examen 1 + 30% * examen 2 + 30% trabajo final + 10% participacion en
   clase
```