

Control 07 Version 2

Instrucciones: Resuelva el siguiente ejercicio. Suba su solución como un archivo

`c07_apellido_nombre.py` a Canvas, Sección Tareas > Ayudantías.

Notas del Curso.

1- Escriba un programa o función que reciba como argumento **dos listas**, una con el nombre de los estudiantes del curso y otra con **una lista** con las tres primeras 3 notas de sus ayudantías (lista de listas). Luego, a partir de dicha información construya un diccionario en el que guarde los nombres como llaves (claves o keys), y el promedio de sus 3 notas de ayudantías como valor.

Ejemplo:

Si tenemos la siguiente información para tres estudiantes:

```
lista_nombres=['Manuel', 'Ana', 'Pedro']
lista_notas=[[5.9, 6.3, 7.0],[7.0, 6.8, 7.0],[2.1, 4.0, 3.3]]
```

```
notas_dicc= {'Manuel': 6.4, 'Ana': 6.9, 'Pedro': 3.1}
```

```
def notas_curso(estudiantes, notas_ayudantias):
    promedio = dict()

    for i in range(len(estudiantes)):
        nombre = estudiantes[i]
        notas = notas_ayudantias[i]
        prom = sum(notas)/len(notas)
        prom = round(prom, 1)          ## redondea, no es necesario
        promedio[nombre] = prom

    return promedio
```

2- Escriba una función que reciba el diccionario anterior y retorne una **tupla** que contenga la mejor y peor nota promedio del curso. El código debe funcionar para un número cualquiera de estudiantes.

```
def nota_min_max(entrada):  
    notas = []  
    for prom in entrada.values():  
        notas.append(prom)  
    minima = min(notas)  
    maxima = max(notas)  
    min_max = (maxima, minima)  
    return min_max
```

El resultado final debería verse así:

```
(6.4, 3.1)
```