



## Taller 8 - Estudiantes por programa

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/7c28629c-f8d5-4b4b-866c-169d1f5d62a6)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/c0bd0c88-f6d1-4845-af6f-68dbc)

### Enunciado del problema

Se cuenta con información de estudiantes de una universidad representada como una lista de diccionarios, cada diccionario describiendo a un estudiante.

El diccionario correspondiente a cada estudiante tiene los siguientes campos: nombre (str), programa (str), semestre (int). (ver ejemplo)

Escriba un programa que reciba como entrada la información de los estudiantes y cree un diccionario con el listado de estudiantes por programa. (ver ejemplo)

### Entrada

Una única línea conteniendo la lista de diccionarios con la información de los estudiantes. Para leer y convertir la entrada a lista de diccionarios, use la instrucción

```
estudiantes = eval(input())
```

### Salida

Una única línea conteniendo un diccionario con el listado de nombres de los estudiantes por programa. Los programas deben aparecer ordenados (de acuerdo al orden de cadenas por defecto de Pyth nombres de los estudiantes de cada programa deben aparecer ordenados.

### Ejemplos

#### Entrada Ejemplo 1

```
[{'nombre': 'Pépe Pérez', 'programa': 'Matemáticas', 'semestre': 4}, {'nombre': 'Ana Gómez', 'programa': 'Física', 'semestre': 8}, {'nombre':
```

#### Salida Ejemplo 1

```
{'Física': ['Ana Gómez'], 'Matemáticas': ['Luis Mora', 'Pépe Pérez']}
```

#### Entrada Ejemplo 2

```
[]
```

#### Salida Ejemplo 2

```
{}
```

#### Understanding your result

Select your language

Python 3.9 ▾

1

Perform lint

Tools

Submit

### Information

Deadline	No deadline
Status	Not yet attempted
Grade	0.0%