



Taller de programación

Se necesita realizar un estudio de calificaciones en diversos cursos del liceo XXX de la ciudad de Talca con fines estadísticos para obtener un Ranking. Para este cometido se le entrega a los profesores un formulario que debe completar con la siguiente información:

Nombre del estudiante y calificaciones finales de Lenguaje, matemáticas, física y química.

Una vez recibido estos datos, se le encarga a Ud., como informático a cargo de los procesos de datos, entregar la información que se indica a continuación:

- 1.- Promedio de calificaciones por estudiante
- 2.- Calificación máxima por estudiante
- 3.- Calificación mínima por estudiante.

Recordando que pueden ser fácilmente unos dos mil estudiantes, usted decide desarrollar un programa (lenguaje Python) que procese los datos utilizando un diccionario de datos y que le permitirá entregar la información solicitada.

Claves son los nombres de los estudiantes y los valores son listas de calificaciones

Ej:

```
estudiantes = {"Ana": [8, 9, 7, 10], "Julia": [8, 9, 7, 10], "Adriana": [8, 9, 7, 10], "Benjamín": [8, 9, 7, 10], "Diego": [8, 9, 7, 10], "Juan": [8, 9, 7, 10], "María": [9, 10, 9, 8], "Pedro": [7, 8, 6, 9]}
```

Se pide:

Una función para calcular el promedio de un estudiante.

Una función para calcular nota máxima.

Una función para calcular nota mínima.

Una función para imprimir los resultados.

Ejemplo de código

```
def función_uno():  
    pass
```

```
def función_dos():  
    """comentarios."""  
  
    pass
```

```
# Código que solo se ejecuta cuando se ejecuta el script directamente  
if __name__ == "__main__":  
    función_uno()
```

Salida :

El promedio de Juan es: 8.50

El promedio de María es: 9.00

El promedio de Pedro es: 7.50