

EJERCICIO

Dada una lista de diccionarios que representan información de estudiantes, realiza las siguientes tareas:

```
1 estudiantes = [  
2     {'nombre': 'Juan', 'edad': 17, 'calificaciones': [85, 90, 88]},  
3     {'nombre': 'María', 'edad': 19, 'calificaciones': [92, 89, 90]},  
4     {'nombre': 'Pedro', 'edad': 21, 'calificaciones': [85, 95, 80]},  
5     {'nombre': 'Ana', 'edad': 18, 'calificaciones': [90, 92, 87]},  
6     {'nombre': 'Luis', 'edad': 20, 'calificaciones': [88, 85, 92]},  
7 ]
```

Se debe imprimir cada dato de las listas en pantalla con las siguientes excepciones:

- Filtra y muestra únicamente los estudiantes que tienen más de 18 años y cuyo promedio de calificaciones sea superior a 85.
- Calcula el promedio de las calificaciones de los estudiantes que tienen más de 18 años y cuya edad sea un número primo.

EJERCICIO

Se solicita recorrer los datos numéricos que se encuentran dentro de la siguiente lista de listas:

```
1 [[1,2,3], [0,4,5], [4,0,1], [6,5,4]]
```

Hay que imprimir cada dato de las listas en pantalla con las siguientes excepciones:

- Si el primer número de la sublista es cero, omitir la impresión de toda la sublista,
- Si existe un cero en cualquier otra posición, omitir solo la impresión del cero.
- Adicionalmente, crear un diccionario donde asignaremos la primera sublista a la clave A, la segunda a la clave B, la tercera a la clave C, y la cuarta a la clave D.
- Finalmente, imprimiremos en pantalla el diccionario resultante.

Ejemplo de impresión en pantalla:

```
A: [1, 2, 3]
```

EJERCICIO

Crear una función que sume dos números, otra que reste dos números, otra que multiplique dos números, y otra que divida dos números. Adicionalmente, crear una función que acepte dos números como parámetros y regrese el resultado en forma de tupla de su suma, resta, multiplicación y división.

Los resultados se deben almacenar en un diccionario, cuyas claves serán: Suma, Resta, Multiplicación y División, y los valores de cada clave serán los resultados obtenidos con la función creada anteriormente.