1. Pensar un algoritmo para la siguiente especificación:

2. Escribir un programa en Python.

```
def sumar_digitos(s:str) -> int:
Requiere: s está formado solo por dígitos (0123456789).
Devuelve: la suma de los dígitos de s.
'''
res:int = 0
i:int = 0
#A
while i < len(s):
    #B
    res = res + int(s[i])
    i = i + 1
    #C
#D
return res</pre>
```

3. Hacer un seguimiento manual de la ejecución de sumar\_digitos ('4825') y completar la tabla:

i	res
0	0
	_

4. Proponer un predicado invariante para el ciclo, que describa:

- el rango en el que se mueve la variable i
- la relación entre el valor de **res** y el valor de **i** (Estas dos cosas deben valer en todas las filas de la tabla.)

## CLASE DE CONSULTAS EXTRA

A cargo de Augusto.

Este **viernes 1/4** en el aula **A102** (edificio Alcorta, primer piso)

Desde las **13.45** por aproximadamente dos horas.