

# Funciones y Procedimientos

---

### Ejercicio 1

Termina el semestre en Monsters University y Sully quiere saber cuál es el promedio para poder postularse a la beca progritar. Para calcularlo decide pedirle ayuda a Mike, el cual le pide su nota de parcial y de final.

1. Realizar un procedimiento que obtenga ambas notas, de parcial y de final.
2. Realizar una función para validar una nota (es válida si está entre el 1 y el 10, inclusives).
3. Realizar una función que calcule el promedio de las notas.
4. Avisarle a Sully si puede postularse, es decir, si tiene un promedio mayor o igual a 8.

### Ejercicio 2

La semana pasada ayudamos al Rayo Mcqueen a decidir si necesitaba ir a los Pits dependiendo de su condición. Como todos los competidores deben cumplir con el mismo criterio, ahora vamos a ayudarlos a todos decidiendo si deben ir a los Pits o no (perdón Rayo te amamos, siempre vas a ser el 1).

1. Crear una función/procedimiento que a partir de la presión de los neumáticos, visión y litros de nafta de un competidor, calcule si debe ir a los Pits.

Recordar:

- Presión de neumáticos: Baja, Normal o Alta.
- Visión: Limpia o Sucia.
- Litros de Nafta: el mínimo debe ser 30 litros.

Para que el competidor tenga que ir a los Pits: La presión debe ser Alta o Baja y que su visión sea Sucia; o que tenga menos de la cantidad de nafta requerida para recorrer una vuelta.

## Ejercicio 3

A Mike no le estaba yendo bien en Monsters Inc., entonces quiso probar suerte vendiendo medialunas cerca de la facu de ingeniería en Paseo Colón. ¡Vamos a ayudarlo con las ventas!

1. Crear un procedimiento que le pida al usuario cuántas medialunas quiere, y de qué tipo: **Grasa** o **Manteca**.
2. Implementar un procedimiento que a partir de la cantidad y el tipo se imprima por pantalla:

-> cantidad de medialunas: 7 . Tipo: **Manteca**

**“SAAALENN 7 MEDIALUNAS DE MANTEQUITAAA”**

->cantidad de medialunas: 3. Tipo: **Grasa**.

**“SAALEN 3 MEDIALUNAS DE GRASAAA”**

**Aclaración:** No se toma el caso de que el usuario quiera pedir de los dos tipos de medialuna.