# **BACK END**

LOGRO: crea un programa para la administración de notas de alumnos aplicando los conocimientos adquiridos en la semana.

(semana 3)

## **RETO**

Crea un programa que solicite 5 notas a ingresar, dichas notas deberán agregarse en una lista.

- El programa debe validar el ingreso de únicamente números, validando que en caso de que no se ingrese un dato numérico, arroje un mensaje solicitando el ingreso del dato correcto
- Una vez ingresadas las 5 notas, el sistema arrojará en pantalla el promedio de todas las notas, la nota mayor y la nota menor

### "Software de gestión de notas"

Apliquemos lo que hemos estado aprendiendo en la semana.



#### Insumos para resolver el Reto

- Utilización de estructura de datos
- Operadores aritméticos
- Operadores condicionales
- Excepciones

#### Pasos a seguir para resolver el Reto

- 1. Crea una programa que solicite **5 notas** a ingresar, dichas notas deberán agregarse en una lista.
- 2. El programa debe validar el ingreso de únicamente números, validando que en caso de que no se ingrese un dato numérico, arroje un mensaje solicitando el ingreso de el dato correcto.
- 3. Una vez ingresadas las 5 notas, el sistema arrojará en pantalla el promedio de todas las notas, la nota mayor y la nota menor.

#### Reto cumplido

- O Aplica correctamente el uso de estructuras de datos y operadores aritméticos
- O En caso de que el sistema ingrese un dato no numérico, este deberá mostrar un mensaje controlando la excepción
- O El sistema realizará la suma correctamente y arrojará el promedio total
- O El sistema deberá mostrar la nota mayor y la nota menor

#### Presentación del Reto



