

# ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA

## LUIS ALEJANDRO ARDILA GONZALEZ

### DDYA

### REQUERIMIENTOS Y CASOS

ID	R1
Descripción	El sistema debe recibir una lista que contenga una cadena de texto con los nombres de los estudiantes y sus notas.
Caso exitoso	La lista contiene una cadena correctamente formateada con nombre y nota por estudiante.
Caso no exitoso	La lista está vacía o la cadena no tiene el formato esperado.

ID	R2
Descripción	El sistema debe separar correctamente los nombres y las notas de cada estudiante a partir de la cadena de texto.
Caso exitoso	Se obtiene correctamente el nombre y la nota de cada estudiante.
Caso no exitoso	No se pueden separar los datos debido a errores en el formato.

ID	R3
Descripción	El sistema debe calcular el promedio de las notas de todos los estudiantes.
Caso exitoso	El promedio se calcula correctamente usando todas las notas.
Caso no exitoso	No se puede calcular el promedio porque no hay estudiantes o las notas son inválidas.

ID	R4
Descripción	El sistema debe identificar los estudiantes cuya nota es mayor al promedio calculado.
Caso exitoso	Se identifican correctamente los estudiantes con nota superior al promedio.
Caso no exitoso	No se identifica ningún estudiante debido a errores en los datos o en el promedio.

---

ID	R5
Descripción	El sistema debe mostrar en pantalla el promedio y los nombres de los estudiantes por encima del promedio.
Caso exitoso	El promedio y los nombres se muestran correctamente.
Caso no exitoso	No se muestra la información por fallos en el procesamiento.