

# Laboratorio 07

Vectores/Ordenamiento

# Vectores y Ordenamiento

Elaborar una aplicación en C++ que resuelva el siguiente caso:

- a) Se registran y mostrar N notas para el alumno 1, N notas para el alumno 2 y N notas para el alumno 3 (pueden ser generados aleatoriamente en el rango de 0 y 20)
- b) Mostrar la nota mínima y nota máxima obtenida por cada alumno
- c) Se deberá generar un nuevo vector para guardar las notas promedio por cada posición respectiva. (0, 1, ...n-1)  
Ejm.  $[a(1)+b(1)+c(1)]/3$
- d) Aplicar un método de ordenamiento al vector promedio generado en forma descendente y mostrarlo
- e) Obtener la cantidad de aprobados y desaprobados, así como el promedio general del vector promedio.