

Universidad de San Buenaventura

Facultad ingeniería de sistemas



**UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
CALI**

Ejercicio práctico #7

Ingeniería de requisitos

Presenta:

Juan Felipe Hurtado Villani 44353

Fernando Serna Lozada 64373

Profesor

Susana Medina Gordillo

Tema:

Generación de alertas de estudiantes en bajo rendimiento (promedio inferior a 3,0) Sistema de registro académico de una Universidad. PM trabaja en el departamento de TI de la Universidad.

Para nuestro proceso de elicitación, hemos decidido hacer el uso de la entrevista al PM sobre cómo y en qué casos específicos quiere la generación de alertas, o si quiere diferentes tipos de alertas, ya sean preventivas, de riesgo, o las propias de bajo rendimiento.

Hicimos una lluvia de ideas para definir cual seria la mejor opción, y llegamos a la conclusión de que una alerta preventiva y de riesgo, es innecesaria, porque lo que realmente necesitan los estudiantes y el registro académico de la Universidad, es una alerta de bajo rendimiento, para poder remitir dichos estudiantes con los psicólogos y profesores acompañantes de carrera, para poder tomar los casos más a fondo.

En base a los datos extraídos de los estudiantes, se debe programar un algoritmo que defina que debajo de la nota de 3,0, un estudiante pierde, y genere un mensaje de que esa persona se encuentra en dicha materia o promedio en general, en bajo rendimiento y que estaría en riesgo o que perdió la materia.