

## **RESUMEN**

Este trabajo presenta la aplicación de la simulación de Montecarlo para realizar una prueba de estrés sobre el fondo de ahorro de un estudiante universitario, dicha prueba consistirá en evaluar su vulnerabilidad en caso de que se presenten escenarios severos pero posibles. La prueba de estrés considera un escenario base y un escenario adverso, los cuales simulan condiciones financieras estables y estresadas respectivamente. En ambos escenarios se toman como variables los ingresos y los gastos del estudiante, permitiendo determinar si su fondo de ahorro es suficiente para solventar sus necesidades económicas en una situación de riesgo.