**Estudiante:** Nairely Contreras

**C.I** 26595285

**PLAN DE MUESTREO**

**Objetivo:** Determinar la cantidad de estudiantes de Ingeniería que en su paso por Matemática 1 no logró aprobar en el primer intento.

**X –** Cantidad de estudiantes de Ingeniería que reprobaron Matemática 1.

**Población:** Estudiantes de Ingeniería de la UNET (2500), este dato no esta sujeto a la realidad, es arbitrario.

**Nivel de Confianza:** 95%

Cálculo de

Usando la tabla normal

Cálculo del tamaño de la muestra

Obtenido el tamaño de la muestra, se utiliza la herramienta excel para generar los números aleatorios.

Finalmente, los resultados arrojaron que de la muestra tomada un total de 376 estudiantes no lograron culminar exitosamente la materia en el primer intento.