**SIMULACION**

**Planteamiento del problema**

En el Instituto Tecnológico de Cancún, el área de estacionamiento de vehículos de transporte de alumnos y docentes se encuentra limitado por la falta de espacio y vigilancia correcta.

En el área de motocicletas especialmente se encuentra aun mas limitado el espacio disponible y el numero de usuarios va creciendo conforme pasa el tiempo, por lo cual este espacio ya no es suficiente para se utilizado por todos los usuarios. Cuando el espacio se llena es muy difícil que los usuarios que desean retirarse del instituto puedan hacerlo rápidamente, debido a que el espacio de salida está ocupado, debido a esto muchos usuarios optan por intentar salir por los espacios pequeños y en muchos casos logran golpear o rayar otras motocicletas que se encuentran en su paso.

Nuestro equipo tiene la tarea de investigar y encontrar una solución optima para este problema. Se planteara la solución y posteriormente se diseñara y modelaran los cambios que se requieran realizar para realizar hipotesis y finalmente aprobar o desaprobar la solución especificada.