Introducción:

La simulación es un conjunto de procesos matemáticos, estadísticos que llevan a cabo para poder predecir u obtener un resultado ya sea en una empresa de procesamiento de materias primas como hasta la venta de artículos varios.

Tal como antes se menciono sirve para predecir un resultado de algún proceso a implementarse en algún corto, mediano o largo plazo, y así poder tener el resultado, si será o no factible el proceso a implementarse.

En este documento realizaremos dichos procesos a una línea de venta de una paleteria.

Contexto y antecedentes:

La Real es una paleteria que surge hace 2 años como fuente de emprendimiento de su dueño

Descripción del proceso:

Principal mente para la realización de paletas de nieve se llevan los siguientes procesos:

Primer proceso se tiene que verter los ingredientes a una charola.

Segundo proceso se llevan a una mezcladora la cual realizara la mezcla hasta un punto donde su espesor sea más vistos.

Tercer proceso una vez terminado el proceso de mezclado se lleva a la moldeadora, es decir, donde están los moldes de las paletas se vierte nuestra mezcla y se deja reposar durante unos 10 minutos en una cámara fría.

Cuarto proceso después de dejarlas reposar se embolsan y se les coloca el palo, y se llevan a un refrigerador para terminar su etapa de congelamiento.

Ultimo proceso una vez terminado el congelamiento se llevan a un exhibidor frigorífico en la cual esperan para su venta.

Problemática:

La problemática surge cuando se busca un equilibrio venta-producción ya que veces hay demasiadas mermas y veces que no se llega a cumplir con la meta de producción