# Introducción General

En la presente especificación se expone una introducción general del trabajo final de la cátedra de Proyecto Final. Este trabajo final consta de un sistema de información orientado al control de existencias de stock, la administración y control de los procesos productivos de una empresa que produce marcos de anteojos, como así también las ventas que se realizan mediante viajantes.

El sistema de información a desarrollar tendrá como objetivo brindar información a los procesos de negocio de la empresa productora de marcos de anteojos “Eben Ezer”. La misma en la actualidad no posee un sistema de información que optimice la administración de su negocio.

Con respecto a la administración de la producción, la empresa solicita que el sistema realice la planificación, ejecución y control del avance del proceso productivo, y que realice un seguimiento de los viajantes para las ventas. Para ello el sistema deberá tener en cuenta las variables pertinentes de: empleados, tiempos del desarrollo de la producción, maquinaria involucrada, fechas de entrega, viajantes, recorridos y fechas para el seguimiento de las ventas.

Por otra parte, el sistema se encargará de administrar los movimientos generados en el stock, tanto de materia prima como de productos terminados. En relación al stock de materia prima, el sistema administrará y generará los pedidos de materias primas necesarias, el ingreso y egreso de las mismas y el registro de nuevas materias primas. Mientras, en el stock de productos terminados se manejarán los egresos e ingresos a stock y el control de las ubicaciones de los mismos.

Para el desarrollo del sistema se utilizará el lenguaje de desarrollo UML 1.4 con la herramienta Rational Rose, el lenguaje programación Java y el DBMS MySQL. Consideramos que esta tecnología de software es la más adecuada para la construcción del sistema, esto es por su amplia portabilidad en distintas plataformas y por sus bajos requerimientos de recursos de hardware.

En conclusión, el desarrollo del sistema tiene como fin contribuir al crecimiento de la organización, optimizando y controlando el flujo de información generada para poder administrar el proceso productivo, administrar el control de existencias de stock, mantener un orden y un seguimiento de los viajantes y realizar la correcta toma de decisiones.