Durante el análisis se llego a la conclusión de que es mejor extender el modelo de datos actual. La extensión del modelo actual es el siguiente:



Este modelo de datos cubre todos los formatos de Excel proporcionados, permite configurar y extender el funcionamiento de la aplicación.

Descripción de las tablas:

* Usuario
  + Guarda la información de los usuarios del sistema
  + Está ligada a la tabla distribuidores
  + Cada usuario está ligado a una planta, lo que permite identificar los productos y los precios asociados.
  + Permite asignar un porcentaje de descuento
* Planta
  + Guarda la información relacionada a la planta de distribución
* Correo
  + Guarda las direcciones de correo electrónico de los empleados de cada planta a los cuales se les enviara una copia de la cotización
  + Permite configurar el tipo de copia CC o CCO
* Puesto
  + Guarda los puestos que pueden tener los empleados
* Plantilla
  + Guarda las plantillas de los correos que se envían con las cotizaciones
  + Está asociada a cada planta
* Precios
  + Guarda los precios de los productos.
  + Los precios se ligan a la planta, el producto y la medida de este.
  + Permite establecer una cantidad mínima de compra
* Medidas
  + Guarda las medidas de los productos
  + Permite guardar los kilos que contiene el producto
* Cotización
  + Guarda la cabecera de la cotización, el usuario que la creo, la fecha de creación, y el día de la semana
* Cotización Detalle
  + Guarda el cuerpo de la cotización, producto, medida, precio unitario, cantidad y precio total.
  + Se decidió guardar los precios para conservar un historial

La pantalla propuesta para realizar la cotización es similar a la siguiente:

