El proyecto ERP: Gestión de pedidos y stock se basara en una interfaz web de un gestor de las operaciones básicas de la organización, que permite el manejo de clientes, pedidos (tanto compras a los proveedores como asi también ventas realizadas) y las transacciones con todos los derivados de ella en el sentido de movimientos de stock y demás.

Surgiendo debido a problemas de mala organización de mercadería, pedidos, stock. Buscando implementar un sistema que pueda cubrir esas falencias permitiendo la automatización de procesos de la empresa, vinculando y disponiendo de la información en una misma plataforma. Facilitando una buena organización y administración, ahorrando también tiempo, costes. Permitiendo el acceso del sistema - para resolver cualquier situación- tanto desde el celular como así también de la computadora. Y a su vez, el acceso en cualquier horario solo para el administrador.

Será un sistema customizable, en el sentido de que estará destinado a cualquier persona que pueda verse beneficiario con el uso de esta herramienta. Permitiendo definir ciertas características en base a preferencias personales. Dispondrá de navegación intuitiva, que fácilmente pueda acceder a los recursos, fácil de elegir, cómodo para la menor cantidad de clics, no cargando información irrelevante, haciéndolo menos agotador y propiciando el uso a usuarios con y sin experiencia en el manejo de aplicaciones informáticas.

El sistema permitirá la realización de ventas como así también pedidos de reaprovisionamiento al distribuidor con su respectiva orden de compra en base a los pedidos de cotización enviados del o los distribuidor/es. Hacer el cierre de caja (recaudación del día) y poder comparar sistema contra real y ver lo que pasa en el medio (disponiendo de un campo para justificar alguna desigualdad). Permite ingresar eventos a un calendario (por ejemplo: que tal día viene tal proveedor para la reposición de un producto y su cobranza).

Además, contará con un registro de información de proveedores, empleados, clientes -sobre todo cuando son clientes más grandes, como empresas y demás, no de personas que realizan compras mínimas en el momento- . Posibilitando así también, la búsqueda del pedido por el cliente que la realizó.

Respecto a la gestión de pedidos, (basándonos en la lógica de cualquier negocio) primero se hace el pedido quedando este en un estado pendiente de confirmación, después se confirmara dependiendo de distintas situaciones, dejando asentada la confirmación de la transacción. Así también, se deberá distinguir la orden de pedido y de la compra en sí, que serían como dos instancias separadas, donde habría que tener las estadías anteriormente mencionadas.

Por ejemplo: por teléfono o presencial alguien me hace la solicitud de un pedido, dejo un registro de eso, si en el momento es un pedido simple lo puedo resolver en el momento, doy por finalizada la transacción y sino queda a la espera de confirmación de descuentos, promociones que se le puedan hacer o preparación de los materiales y demás, confirmación de eso a partir del cliente y luego si se hace la transacción. Por eso puede que sea necesario un estadio intermedio. Pero a priori va haber alguien que con la computadora haga el registro de pedidos.

El sistema contará principalmente con tres tipos de usuarios para que una vez loggeado le aparezca una determinada vista respecto a sus funcionalidades:

* Empleado / encargado: quien se encargara de realizar la venta al público, basándose en una interfaz para consultar el stock del producto a vender y su posterior confirmación de la transacción. No va imponer lógica de reposición o aviso de reposición, visión más específica del negocio sino que va tener que resolver las tareas diarias de ingresar pedidos, buscarlos, editar/modificarlos, cancelarlos en el caso de que el cliente se retracte. Puede realizar el abm de un cliente.
* Jefe: Quien además de poder realizar la funcionalidad del empleado/encargado, tendrá el control de todos los movimientos, y como va fluyendo el stock. Puede realizar el abm de un cliente. Realizará los pedidos de reposición al distribuidor y el cierre de caja (la recaudación del día). Así también, podrá ingresar eventos a un calendario (por ejemplo: que tal día viene tal proveedor para la reposición de un producto y su cobranza). Tendrá una visualización del histórico de ventas con su respectivo estado.
* Admin (Dueño) : Determinara características que no estén predefinidas de la configuración, como por ejemplo cambiar la imagen de inicio a la que le corresponda a la empresa, jugar con los colores, que se permita un mínimo cambio de colores si se quiere de fondo o algo así, mínima selección de estilos. Por lo menos que esas partes fueran configurables fácilmente. Realizará el abm de empleados, proveedores, productos. Definirá la lógica de reposición de stock y demás.

Y además, toda la visualización y estadísticas de las ventas por semanas, ventas por clientes, algún resumen semana a semana, mes a mes que puedan llegar a incorporar.

El rol está incorporado al usuario, es decir cada empleado va tener su usuario y su tipo de acceso en base a si es empleado/encargado, jefe, o admin. El sistema mostrara la vista correspondiendo al usuario que se loguea. De esta forma, queda registrado quien utiliza la computadora, quien realiza la acción; por una cuestión de seguridad y control, como así también por ejemplo si a los vendedores se les quiere agregar comisiones por venta.