

### 4.3.3 Descripción general de los requerimientos

#### 4.3.3.1 Funciones del producto

A partir del estudio de los diagramas de flujo y teniendo claros los objetivos a alcanzar por el sistema se pueden extraer los requisitos funcionales que se necesitaran cumplir.

El producto que se desea implantar debe ser un software capaz de gestionar los diferentes procesos dentro de la organización.

Según las necesidades del cliente se propondrá la implantación de unos módulos u otros, adaptando el software a construcciones honesto y pudiéndolo personalizar las diferentes funcionalidades según se requiera.

El software será capaz de reproducir los procesos de gestión de obra tal y como se dan actualmente e incorporar las mejoras que construcciones Honesto planea implementar.

Si bien es cierto que uno de los objetivos del proyecto es el de unificar los 3 sistemas actuales en uno solo, es necesario que el software permita interfaces a fin de que la migración de datos no se produzca de manera tan brusca.

En concreto el ERP deberá contar con los siguientes requisitos:

Creación de pedido de compra: Permite dar de alta en el sistema los pedidos por parte del usuario. Genera un contrato de compra entre el proveedor y Construcciones Honesto.

- R1. Petición de ofertas:** será posible que antes de crear un pedido el sistema lance una posición de oferta a los diferentes proveedores.
- R2. Comparativa de ofertas:** el sistema automáticamente propondrá el proveedor con la mejor oferta. Los parámetros serán modificables (precio, tiempo de respuesta, calificación, etc.)
- R3. Creación de pedido de compra manual:** el usuario crea el pedido de compra con datos introducidos manualmente. Estos datos pueden venir heredados de las necesidades del proyecto o ser pedidos fuera de la planificación.
- R4. Interface entrada-salida de creación de pedidos de compra:** el pedido se creará automáticamente en el sistema cuando se de alta en *PRESTO*. De manera análoga si el pedido se crea en el sistema se reflejará automáticamente en los demás softwares.
- R5. Formulario de pedido:** el sistema creará la documentación (contrato de compra) de manera automática y con los datos del sistema.
- R6. Imprimir pedido:** se podrá imprimir la documentación creada.
- R7. Envío al proveedor:** se notificará al proveedor mediante los métodos de envío que se requiera

Gestión de los pedidos de compra: antes de que el pedido haga oficial (apunte contable y envío a proveedor) será posible gestionarlo.

**R8. Modificación del pedido:** antes de que el pedido se de alta, se podrá modificar las veces que haga falta. Una vez se envíe al proveedor solo se podrán realizar ampliaciones.

**R9. Bloqueo de pedidos:** el sistema permitirá el bloqueo de todos los pedidos para su revisión.

**R10. Liberación de pedidos:** el sistema permitirá la liberación por parte de los usuarios autorizados de los pedidos creados. De manera análoga se permitirá también rechazarlos

**R11. Anulado y Borrado:** El sistema permitirá anular los pedidos rechazados y borrarlos si hiciese falta.

**R12. Mostrar Pedido de compra:** se podrá visualizar el pedido

**R13. Listados:** el sistema ofrecerá un listado personalizable de los pedidos de compra con los datos del sistema.

**R14. Consultar estado del pedido**

