



Template Propuesta de Implementación

Objetivo del Proyecto

Implementar un sistema o módulo WMS, para garantizar la correcta gestión de los inventarios, y maximizar la productividad operativa.

Alcance operativo del Proyecto

Todos los inventarios y procesos operativos logísticos que son transaccionados actualmente. Los requerimientos funcionales se encuentran estipulados en el anexo A

Metodología del Proyecto

Se utilizará la metodología Scrum, la cual nos permite establecer sprint con prioridades.

El seguimiento de los sprints establecidos se realizará por medio de un Backlog o Gantt o Action Plan.

En lo particular, Brandatta puede proveer un entorno cloud a tal efecto, instrumentado a través de Atlassian/Jira.

Se realizarán reuniones periódicas (Llamado telefónico / Videollamada / Presencial), donde se generará una minuta por cada reunión.

Integrantes del Proyecto

Sponsor:

Project Director:

Integrantes:

Propuesta de Implementación Brandatta

Podemos dividir conceptualmente las etapas de implementación en :

1. Validación funcional de los requerimientos planteados por el cliente
2. Relevamiento de situación de Catalogación / Identificación / Etiquetado de Productos y Operaciones.
3. Generación de métodos de conexión entre los sistemas de gestión, dispositivos móviles y sistemas periféricos / add ons.
4. Ajustes de aplicaciones móviles afectadas a la operación
5. Ajustes de aplicaciones web / Entorno Cloud
6. Puesta en marcha de entorno de pruebas / Capacitación de Usuarios
7. Relevamiento / Revisión / Modificación de Reportes Analíticos / BI

Validación funcional de los requerimientos planteados por el cliente

En función de los requerimientos planteados oportunamente por el cliente, detallados en el Anexo A, se generarán los flujogramas funcionales correspondientes.

En los mismos quedarán establecidos:

- Funcionalidades
- Controles y Validaciones
- Puntos de Interfaces, timing de I/O

Relevamiento de situación de Catalogación / Identificación / Etiquetado de Productos y Operaciones.

Consideramos esta etapa del proyecto como hito de inicio, dado que es fundamental asegurar la consistencia conceptual de los métodos de identificación / etiquetado y establecer la factibilidad de impresión / etiquetado previo a la operación o bien la identificación in situ. Simultáneamente deben estipularse (de aplicar) las equivalencias en unidades de medida.

Generación de métodos de conexión entre los sistemas de gestión, dispositivos móviles y sistemas periféricos / add ons.

Brandatta cuenta con templates de vistas necesarias (views) construidas con lenguaje SQL ANSI standard, con el objeto de poner las mismas a disposición del cliente. Esto permite acelerar la integración entre el ERP y las herramientas WMS.

A partir de que el cliente pone a disposición de Brandatta las vistas antedichas, el proceso de integración / pruebas / puesta en producción puede estimarse entre 4 - 7 días hábiles

Ejemplo funcional:

```
CREATE
  ALGORITHM = UNDEFINED
  DEFINER = `db_arch`@`%`
  SQL SECURITY DEFINER
VIEW `app_marco_new`.`sap_b1` AS
  SELECT
    `app_marco_new`.`SKU`.`at2` AS `Cliente`,
    `app_marco_new`.`inventario`.`codigo` AS `codigo`,
    `app_marco_new`.`inventario`.`detalle` AS `Descripcion`,
    `app_marco_new`.`inventario`.`cantidad` AS `cantidad`,
    `app_marco_new`.`SKU`.`Precio` AS `Precio`,
    `app_marco_new`.`SKU`.`at3` AS `UM`,
    `app_marco_new`.`inventario`.`id` AS `id`,
    CONCAT(DAYOFMONTH(`app_marco_new`.`inventario`.`fecha`),
      HOUR(`app_marco_new`.`inventario`.`fecha`),
      MINUTE(`app_marco_new`.`inventario`.`fecha`)) AS `pedido`
  FROM
    (`app_marco_new`.`inventario`
    JOIN `app_marco_new`.`SKU` ON (((`app_marco_new`.`inventario`.`CUIT` =
`app_marco_new`.`SKU`.`CUIT`)
    AND (`app_marco_new`.`inventario`.`codigo` = `app_marco_new`.`SKU`.`Sku`))))
  WHERE
    (`app_marco_new`.`inventario`.`CUIT` = 333333333333)
```

Como métodos alternativos, podemos gestionar/consumir:

- webservices via APIs diseñadas a tal efecto (mayor tiempo de desarrollo / implementación)
- FTPs / Repositorios de Archivos planos (mínimo tiempo de implementación / requieren de un cronos de ejecución)

Ajustes de aplicaciones móviles afectadas a la operación. Ajustes de aplicaciones web / Entorno Cloud

En función de los requerimientos detallados en el anexo A, Brandatta ajustará (de ser necesario) su aplicación móvil / entorno de administración web para satisfacer las necesidades planteadas en el circuito funcional en *iteraciones semanales*, siempre observando que dichas funcionalidades sean compatibles con las mejores prácticas implícitas en el circuito.

Puesta en marcha de entorno de pruebas / Capacitación de Usuarios

Desde Brandatta proponemos una implementación del entorno de pruebas desde el comienzo mismo del proyecto. En nuestra experiencia esto nutre de modo positivo el resultado ulterior del proyecto, dado que utilizando la modalidad de “mínimo entregable” se suelen detectar tanto los patrones de uso optimizados como los que necesitan optimizarse.

Para llevar esto a cabo solo es necesario contar con un juego de datos estáticos con aproximadamente 50-100 registros de cada instancia del proceso.

Relevamiento / Revision / Modificación de Reportes Analíticos / BI

Brandatta cuenta de modo predeterminado con los indicadores estándar de gestión logística. En función de los resultados obtenidos en el punto anterior + la interacción producida en las reuniones establecidas, podemos generar los indicadores adicionales que sean necesarios para la gestión diaria de la operatoria.

ANEXO A

Requerimientos funcionales solicitados por el cliente
