**BUSINESS BLUEPRINT DESARROLLO**

**ADDON DE FICHA TÉCNICA**

**EFICIENCIA LABORAL S.A.**

**SEPTIEMBRE 2017**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Autor** | **Motivo** |
| 1.0 | 21/09/2017 | Cristian Paiba | Creación del documento |

|  |
| --- |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO** |
| **Nombre del Cliente** |
| EFICIENCIA LABORAL S.A. |
| **Nombre del Desarrollo** |
| AddOn de Activos Fijos |
| **Código del Proyecto** |
|  |
| **Gerente del Proyecto - Innovación** |
| Jorge Rodríguez |
| **Líder de Proyecto – Innovación** |
| Cristian Paiba |

Contenido

[**I.** **NECESIDADES DE LA EMPRESA** 4](#_Toc495263287)

[**1.1.** **DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO** 4](#_Toc495263288)

[**1.2.** **NECESIDADES DEL NEGOCIO** 4](#_Toc495263289)

[**1.3.** **PUNTOS A TENER EN COSIDERACIÓN** 4](#_Toc495263290)

[**II.** **TIPO DE DESARROLLO** 4](#_Toc495263291)

[**2.1.** **REQUISITOS TÉCNICOS** 4](#_Toc495263292)

[**2.2.** **SISTEMAS INVOLUCRADOS** 4](#_Toc495263293)

[**III.** **PROCESO** 4](#_Toc495263294)

[**3.1.** **REQUISITOS** 4](#_Toc495263295)

[3.1.1. Campos de Usuario – Orden de Compra 4](#_Toc495263296)

[3.1.2. Configuración de Autorización de Ficha Técnica 4](#_Toc495263297)

[3.1.3. Configuración de Autorización de Versiones 5](#_Toc495263298)

[**3.2.** **CONFIGURACIÓN PREVIA** 5](#_Toc495263299)

[3.2.1. Configuración AddOn Fichas Técnicas 5](#_Toc495263300)

[**3.3.** **DESCRIPCIÓN DEL PROCESO** 5](#_Toc495263301)

[3.3.1. Creación de Fichas Técnicas 5](#_Toc495263302)

[3.3.2. Autorización de Fichas Técnicas 7](#_Toc495263303)

[3.3.3. Creación de Versiones 8](#_Toc495263304)

[3.3.4. Autorización de Versiones 8](#_Toc495263305)

[**IV.** **FORMATO DE IMPRESIÓN** 9](#_Toc495263306)

[**V.** **PARTICIPANTES EN EL DESARROLLO DEL BBP** 10](#_Toc495263307)

# **NECESIDADES DE LA EMPRESA**

## **DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO**

Desarrollar un AddOn para el control de Fichas Técnicas de los artículos con los que cuenta EFILA.

## **NECESIDADES DEL NEGOCIO**

EFILA necesita controlar las Fichas Técnicas que utilizan sus productos tanto para la fabricación y comercialización de los mismos, por ello es requerido contar con un AddOn que permita gestionar dichas fichas.

## **PUNTOS A TENER EN COSIDERACIÓN**

* Las Fichas Técnicas serán gestionadas a partir del Maestro de Artículos, considerando que un artículo puede tenar más de una ficha técnica.
* Una Ficha Técnica podrá tener más de una versión.
* La Fichas Técnicas podrán ser exportadas en un archivo PDF.

# **TIPO DE DESARROLLO**

## **REQUISITOS TÉCNICOS**

El AddOn será desarrollado para SAP HANA.

## **SISTEMAS INVOLUCRADOS**

Como es un AddOn que funcionará dentro de SAP Business One HANA, no considera ningún sistema adicional.

# **PROCESO**

## **REQUISITOS**

En este punto se indicarán los formularios o configuración necesarios para el funcionamiento del AddOn.

### Campos de Usuario – Orden de Compra

Se crearán dos campos de usuario a nivel de detalle de Orden de Compra:

* Código Ficha Técnica (MSS\_CDFT): Se podrá seleccionar una de las fichas técnicas autorizadas según el artículo seleccionada en la línea del detalle.
* Versión Ficha Técnica (MSS\_VRFT): Se podrá seleccionar una de las versiones vigentes con las que cuente la ficha técnica.

### Configuración de Autorización de Ficha Técnica

Al crear una Ficha Técnica, esta debe pasar por un proceso de autorización, el cual debe ser configurado en el módulo “Procedimiento de autorización” de SAP Business One.

El procedimiento de autorización solo tendrá una etapa de autorización, la cual estará constituida por cuatro usuarios. Los cuatros usuarios pertenecen a Diseño, Regulatorio, Comercial y Logística.

### Configuración de Autorización de Versiones

Debido a que una Ficha Técnica puede contener varias versiones, la creación de estas versiones también deben contarán con un proceso de autorización. Este proceso será configurado en el módulo de “Procedimiento de autorización” de SAP Business One.

El procedimiento de autorización solo tendrá una etapa de autorización, la cual estará constituida por cuatro usuarios. Los cuatros usuarios pertenecen a Diseño, Regulatorio, Comercial y Logística.

## **CONFIGURACIÓN PREVIA**

En esta sección se explicará la configuración previa que se debe realiza para el correcto funcionamiento del AddOn de Fichas Técnicas.

### Configuración AddOn Fichas Técnicas

Existirá un formulario de Configuración denominado “Configuración AddOn de Fichas Técnicas” en el cual se registrará lo siguiente:

* Proceso Autorización – Fichas Técnicas: Se deberá seleccionar el procedimiento de autorización creado para controlar la creación de Fichas Técnicas.
* Proceso Autorización – Versiones: Se deberá seleccionar el procedimiento de autorización creado para controlar la creación de Versiones.

## **DESCRIPCIÓN DEL PROCESO**

El proceso se describirá a continuación:

### Creación de Fichas Técnicas

Existirá un formulario denominado “Fichas Técnicas” en el cual se podrá crear dichos documentos. Para crear una ficha técnica, previamente debe ser creado el artículo al cual estará asignada.

En el formulario de Ficha Técnica se podrá ingresar la siguiente información:

* Cabecera
  + Código Artículo: Permitirá seleccionar el código del artículo al cual se le asignará la ficha técnica.
  + Descripción: Cargará la descripción del artículo seleccionado. No será editable.
  + Código Ficha Técnica: Creará un código automático, el cual concatenará el código del artículo con la fecha actual. Ejemplo: 25058-20171002. Este no será modificable y solo es para uso de control interno del AddOn.
  + Código Fabricante: Se ingresará el código del artículo para el fabricante.
  + Descripción Fabricante: Se ingresará el nombre del fabricante.
  + Marca
  + Sub Marca
  + Grupo: Cargará el grupo de artículo al que pertenece el artículo seleccionado.
  + Familia
  + Sub Familia
  + País de Origen
  + Registro Sanitario
  + Estado: Este campo contendrá los siguientes valores “01 – Pendiente”, “02 – Autorizada” y “03 – Rechazada”. Todas las fichas técnicas se crearán con estado “01 – Pendiente”.
  + Versión: Todas las fichas técnicas se crearán con la versión “1.0”.
  + Estado Versión: Este campo contendrá las siguientes opciones “01 – No Disponible”, “02 – Vigente”, “03 – Baja” y “04 – Rechazada”. Si se crea la primera versión o versión 1.0, siempre se creará con estado “01 – No Disponible”.
* Pestaña – Datos Fabricante
  + Nombre Fábrica
  + Dirección
  + Teléfono
  + Contacto
  + Email
  + Adjuntar archivos.
* Pestaña – Abastecimiento
  + Lote mínimo de fabricación
  + Lead Time de Producción
  + Puerto de Embarque
  + Adjuntar archivos.
* Pestaña – Medidas del Producto
  + Counts
  + Ancho
  + Alto
  + Largo
  + Peso
  + Código EAN 13
  + Adjuntar archivos.
* Pestaña – Medidas del Inner
  + Inner
  + Ancho
  + Alto
  + Largo
  + Peso
  + Código EAN 14
  + Adjuntar archivos
* Pestaña – Medidas del Masterpack
  + Master
  + Ancho
  + Alto
  + Largo
  + Peso
  + Código EAN 14
  + Adjuntar archivos.
* Pestaña – Detalle del Materiales del Producto/Componentes
  + Contendrá un cuadro de texto, con la cantidad máxima de caracteres permitido por SAP.
* Pestaña – Detalle del Material de Embalaje
  + Contendrá un cuadro de texto, con la cantidad máxima de caracteres permitido por SAP.
  + Adjuntar archivos.
* Pestaña – Descripción del Embalaje
  + Contendrá un cuadro de texto, con la cantidad máxima de caracteres permitido por SAP.
  + Adjuntar archivos.
* Pestaña – Paletizado
  + Contendrá un cuadro de texto, con la cantidad máxima de caracteres permitido por SAP.
  + Adjuntar archivos.
* Pestaña – Rotulado
  + Sub Pestaña – General
    - Nombre del Producto
  + Sub Pestaña – Claims y Características
    - Contendrá un cuadro de texto, con la cantidad máxima de caracteres permitido por SAP.
  + Sub Pestaña – Ingredientes y/o Producción
    - Contendrá un cuadro de texto, con la cantidad máxima de caracteres permitido por SAP.
  + Sub Pestaña – Modo de Uso
    - Contendrá un cuadro de texto, con la cantidad máxima de caracteres permitido por SAP.
  + Sub Pestaña – Precauciones y/o Advertencias
    - Contendrá un cuadro de texto, con la cantidad máxima de caracteres permitido por SAP.
  + Sub Pestaña – Almacenamiento
    - Contendrá un cuadro de texto, con la cantidad máxima de caracteres permitido por SAP.
  + Sub Pestaña – Lote de Producción
    - Formato de Lote
    - Formato de Vencimiento
    - Vida útil
  + Sub Pestaña – Rotulado Legal
    - Contendrá un cuadro de texto, con la cantidad máxima de caracteres permitido por SAP.
  + Adjuntar archivos.
* Pestaña – Licencia
  + Número de Referencia OPA
  + Contrato de Licencia
  + Número de Contrato
  + Vigencia:
    - Fecha Inicio
    - Fecha Fin
  + Adjuntar archivos.

Al crear una Ficha Técnica, siempre se creará con versión “1.0”.

No existen validaciones de información mínima requerida en la creación de una ficha técnica.

### Autorización de Fichas Técnicas

Existirá un formulario, al cual tendrán acceso los usuarios configurados en el procedimiento de autorización de fichas técnicas.

En este formulario, se listarán todas las fichas técnicas pendientes de aprobación.

La información a mostrar será la siguiente:

* Código del Artículo
* Descripción
* Versión de la ficha técnica
* Usuario creador
* Autorizaciones Recibidas: Debido a que puede haber más de un usuario que debe autorizar, se mostrarán aquellos usuarios que han aprobado la ficha técnica hasta el momento.
* Rechazos Recibidos: Se mostrará aquellos usuarios que han desaprobado la ficha técnica hasta el momento.
* Comentario de Rechazo

Se podrá seleccionar una o varias fichas técnicas y se tendrá la opción aprobar o rechazar al pie del formulario.

Si una ficha técnica es aprobada por todos los usuarios autorizadores, esta cambiará su estado a “02 – Autorizada” y en caso sea rechazada, cambiará a “03 – Rechazada”.

Si una ficha técnica es aprobada y además es la versión 1.0, el estado de la versión se cambiará a “02 – Vigente”.

### Creación de Versiones

Solo las fichas técnicas aprobadas contarán con un botón para crear una nueva versión.

Al activar el botón de nueva versión, se duplicará la ficha técnica actual con las siguientes consideraciones:

* Código Ficha Técnica: Mantendrá el código de la ficha técnica origen.
* Versión: Se sumará el valor 1 a la última versión de la ficha técnica. No será editable.
* Estado Versión: Se colocará el valor “01 – No Disponible”. No será editable.

### Autorización de Versiones

Existirá un formulario, al cual tendrán acceso los usuarios configurados en el procedimiento de autorización de versiones de fichas técnicas.

En este formulario, se listarán todas las versiones de fichas técnicas pendientes de aprobación.

La información a mostrar será la siguiente:

* Código del Artículo
* Descripción
* Código de Ficha Técnica
* Versión de la ficha técnica
* Usuario creador
* Autorizaciones Recibidas: Debido a que puede haber más de un usuario que debe autorizar, se mostrarán aquellos usuarios que han aprobado la ficha técnica hasta el momento.
* Rechazos Recibidos: Se mostrará aquellos usuarios que han desaprobado la ficha técnica hasta el momento.
* Comentario de Rechazo.

Se podrá seleccionar una o varias versiones de fichas técnicas y se tendrá la opción aprobar o rechazar al pie del formulario.

Si una versión de ficha técnica es aprobada por todos los usuarios autorizadores, esta cambiará su estado de versión a “02 – Autorizada” y en caso sea rechazada, cambiará a “04 – Rechazada”.

# **FORMATO DE IMPRESIÓN**

El AddOn de Ficha Técnica tendrá un Layout de Impresión, el cual será diseñado en formato A4.

El cliente facilitará el formato de impresión.

# **PARTICIPANTES EN EL DESARROLLO DEL BBP**

A continuación, se indican los participantes por parte de **EFILA** y **MSS Seidor Perú S.A.C.** en la elaboración del presente documento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE / EMPRESA** | **CARGO** | **AREA** |
| Cindy Castro  EFILA | Diseño | Diseño |
| Jorge Luperdi  EFILA | Gerente de Operaciones | Operaciones |
| Nataly Cerrón  EFILA | Regulatorio | Regulatorio |
| Francis de la Croix  EFILA | Jefe de Logística | Logística |
| Cristian Paiba  MSS Seidor | Líder de Proyectos | Innovación |

Aceptación del Documento

El presente documento se utilizará como referencia para el desarrollo del AddOn de Ficha Técnica dentro de la aplicación SAP Business One.

Cualquier modificación o funcionalidad adicional deberá ser analizada e incluida en el presente documento, además de aprobada por ambas partes. Dichas modificaciones deberán ser presupuestadas por parte de MSS SEIDOR.

A continuación, se procede a la validación del documento del alcance del AddOn de Ficha Técnica para la empresa **EFILA.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Cindy Castro**  **EFILA** | **Jorge Luperdi**  **EFILA** | **Nataly Cerrón**  **EFILA** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Francis de la Croix**  **EFILA** |  | **Cristian Paiba**  **MSS Seidor** |
|  |  |  |

Lima, 30 de Noviembre de 2017