

Automatización CheckList

Pruebas Funcionales

Versión: 0100

Fecha: 27/12/2021

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | Nutresa | | |
| **Proyecto** | Automatización CheckList | | |
| **Entregable** | Pruebas Funcionales | | |
| **Autor** | Nutresa | | |
| **Versión/Edición** | 0100 | **Fecha Versión** | 27/12/2021 |
| **Aprobado por** | Erwing Forero Castro | **Fecha Aprobación** | 27/12/2021 |
|  |  | **Nº Total de Páginas** | 10 |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión doc** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 0100 | Versión inicial | Erwing Forero Castro | 27/12/2021 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
| Erwing Forero Castro |
|  |
|  |
|  |
|  |

ÍNDICE

[1 INTRODUCCIÓN 4](#__RefHeading__3782_904956992)

[1.1 Objeto 4](#__RefHeading__3784_904956992)

[1.2 Alcance 4](#__RefHeading__3786_904956992)

[2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS 5](#__RefHeading__3794_904956992)

[3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS 6](#__RefHeading__3796_904956992)

[4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS 7](#__RefHeading__3798_904956992)

[5 ANEXOS 8](#__RefHeading__3800_904956992)

[6 GLOSARIO 9](#__RefHeading__3802_904956992)

[7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 10](#__RefHeading__3804_904956992)

# INTRODUCCIÓN

## Objeto

El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el sistema satisface los requisitos especificados. Deberá contener la definición de los casos de prueba, la matriz de trazabilidad entre casos de pruebas y requisitos, y la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas.

## Alcance

Verificación de las fases del proceso, con los datos provistos por el cliente, además de la verificación manual de la integridad de los datos.

# TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-001 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Eliminar iniciativas |
| **Características:** | Eliminar iniciativas  Consolidarlas en otra tabla  Actualizar tabla dinámica en Hoja “General” |
| **Descripción del requerimiento:** | El proceso debe eliminar los registros en la tabla dinámica en Hoja “General” de iniciativas que tengan % de ingresos mayor a 100, así como consolidarse en otra tabla en Hoja “BD\_historica”, asi como posteriormente actualizar la tabla dinámica en Hoja “General” |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-002 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Eliminar iniciativas |
| **Características:** | Eliminar iniciativas  Consolidarlas en otra tabla  Actualizar tabla dinámica en Hoja “General” |
| **Descripción del requerimiento:** | El proceso debe eliminar los registros en la tabla dinámica en Hoja “General” de iniciativas que tengan % de ingresos mayor a 100, así como consolidarse en otra tabla en Hoja “BD\_historica”, asi como posteriormente actualizar la tabla dinámica en Hoja “General” |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **RF-001** | **RF-002** | **RF-003** | **RF-004** | **….** | **….** | **RF-00N** |
| **CP-1** | **X** |  |  | **X** |  |  |  |
| **<CP-2>** |  | **X** | **X** |  |  |  |  |
| **<CP-3>** |  |  |  |  |  | **X** |  |
| **<CP-4>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **….** |  | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** |
| **<CP-n>** |  |  |  |  |  |  |  |

# DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

Para el proceso de casos de pruebas se usaron los siguientes archivos:

* **“Macro Checklist”**

Este es un archivo cuya extensión es “.xlsx”, contiene las siguientes Hojas:

“General”, “TD\_Historica”, “BD\_Historica”, “Base de Datos”, “Inventarios”, “Ingresos”, “Tabla dinamica Ingresos”, “Tabla dinamica inventario”.

* **Programa en Python**

Este es la base del proyecto desde el cual se ejecuta todo el proceso, como resultado solo se tendrá un archivo con extensión “.exe”, ejecutable en Windows 10 u 11, para más información visite [aquí](https://github.com/ErwingForeroXpert/CheckListEficacia).

Durante la ejecución del proceso serán necesarios ciertos archivos propios del proceso, como lo son los siguientes:

* **“Seguimiento de iniciativas”**

Este es un archivo cuya extensión es “.xlsx”, el cual posee una hoja con el nombre “BD organizada”, dicha información es usada en el RF-001.

* **“Nuevas iniciativas”**

Este es un archivo cuya extensión es “.xlsx” el cual posee información de registros de iniciativas nuevas que se añaden en el RF-002.

El proceso de ejecución de casos de prueba necesita ejecutarse de forma conjunta con el Programa en Python, para ello ciertos casos de uso son dependientes de macros anteriores y deben ejecutarse en el siguiente orden:

## Ejecución en Excel

Los siguientes casos de uso pueden ejecutarse de forma independiente desde el archivo **“Macro Checklist.xlsm”.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eliminar Iniciativas completas | CP-1 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si |
| **Descripción:**  Este caso de prueba tiene como propósito ejecutar la macro llamada “EliminarIniciativas” | | |
| **Prerrequisitos**   * Tabla dinámica en la hoja “General” actualizada y con el rango actualizado | | |
| **Pasos:**   * Ejecutar la macro * Seleccionar el archivo “Seguimiento de iniciativas” | | |
| **Resultado esperado:**   * Registros de la tabla de la hoja “General” que anteriormente poseían un % de ingreso igual o mayor a 100, no deberían estar. * Los registros que no se encuentren en la tabla dinámica en la hoja “General” deberían estar en la Hoja “BD\_Historica” como un registro añadido. * La hoja “Base de datos” no debe poseer registros referentes a las iniciativas anteriormente eliminadas. * La tabla dinámica en la hoja “General” debe estar actualizada. | | |
| **Resultado obtenido:**   * Los registros en la | | |

## Ejecución desde el programa

# ANEXOS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Este punto contendrá toda aquella información de interés para la elaboración y validación del Plan de Pruebas Funcionales.

# GLOSARIO

<Insertar comentario y eliminar cuadro>

Este punto contendrá la definición de todos los términos utilizados en el presente documento.

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencia** | **Título** |
| Ref. 1 |  |
| Ref. 2 |  |
|  |  |
|  |  |