**P\_SNATI286 - Proyecto Control Electrónico de la Trazabilidad de Mercancías - (CETM) - Entregable Sistema Informático de Identificación y Gestión de Inconsistencias (SIGI)**

INSTRUCTIVO DE EJECUCION DE PASE A PRODUCCION - GENERAL

<PAS20221U210400166>

52 - Control Electrónico de Trazabilidad de Mercancías

5201 - Sistema de Identificación y Gestión de Inconsistencias

Origen: PROYECTO

Tipo de Pase: Atención de Itops

**Lima, 12 de Enero de 2023**

Contenido

[1 Datos Generales 5](#_Toc110371887)

[1.1 Objetivo del Pase 5](#_Toc110371888)

[1.2 Sustento 5](#_Toc110371889)

[1.3 Responsables 5](#_Toc110371890)

[1.3.1 Responsables del Desarrollo del Pase. 5](#_Toc110371891)

[1.3.2 Responsables de la Conformidad. 5](#_Toc110371892)

[1.4 Requisitos 6](#_Toc110371893)

[1.5 Alcance 6](#_Toc110371894)

[1.6 Disponibilidad 6](#_Toc110371895)

[2 Aspectos Técnicos 7](#_Toc110371896)

[2.1 Relación de archivos que conforman el Pase. 7](#_Toc110371897)

[2.1.1 Relación de Elementos de Software a ser Instalados 7](#_Toc110371898)

[a) Para publicación de Servicios 7](#_Toc110371899)

[b) Para Contenidos Web (\*\*\*) 8](#_Toc110371900)

[a) Configuraciones 8](#_Toc110371901)

[b) Para Archivos HTML 8](#_Toc110371902)

[c) de Servidores 8](#_Toc110371903)

[2.2 Funcionalidades a Instalar 8](#_Toc110371904)

[3 Procedimientos Del Pase 10](#_Toc110371905)

[3.1. SOLO CALIDAD 10](#_Toc110371906)

[3.1.1 Procedimientos Generales. 10](#_Toc110371907)

[3.1.2 Procedimientos Especificos. 10](#_Toc110371908)

[3.1.2.1 Seguir los pasos de producción 10](#_Toc110371909)

[3.2. SÓLO PRODUCCIÓN 10](#_Toc110371910)

[3.1.2.1 Descarga de GECO 2 10](#_Toc110371911)

[3.1.2.2 Configuracion de API GATEWAINTRANET (NGINX) 12](#_Toc110371912)

[3.1.2.3 Despliegue de Aplicativos Front Intranet 12](#_Toc110371913)

[3.1.2.4 Confirmar Instalación 12](#_Toc110371914)

[3.1.2.5 Procedimiento de contingencia (Rollback) - Solo en caso de reversión 13](#_Toc110371915)

[4 Verificación de la Correcta ejecucion del pase 14](#_Toc110371916)

[4.1. Procedimiento de Verificacion de la Correcta Ejecución del Pase. 14](#_Toc110371917)

[4.1.1. Procedimiento de Verificacion de Microservicios 14](#_Toc110371918)

[5 Solución a Problemas Frecuentes 15](#_Toc110371919)

[5.1 Mensajes que Controlan la Ejecucion del Pase. 15](#_Toc110371920)

[5.1.1. Para Aplicaciones y Base de Datos. 15](#_Toc110371921)

[5.2 Procedimiento en caso de fallas durante la ejecución del Pase. 15](#_Toc110371922)

[6 Documentos Asociados 16](#_Toc110371923)

Datos Generales

## Objetivo del Pase

*Pasar a Calidad, Produccción la aplicación que permite la generación de credenciales para el uso del api de entidades financieras.*

## Sustento

* P\_SNATI286 - Proyecto Control Electrónico de la Trazabilidad de Mercancías - (CETM) - Entregable Sistema Informático de Identificación y Gestión de Inconsistencias (SIGI FASE II)

## Responsables

### Responsables del Desarrollo del Pase.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Contacto** | **Nombre** | **Código** | **Teléfono Trabajo (anexo)** | **Teléfono Particular** |
| Jefe del Proyecto Informático | Jaime Manuel Santillana Reyna | 1159 | - | 996909009 |
| Supervisor | Salvador Gamboa Javier Ernesto | 1111 | - | 987483661 |
| Analista de Sistemas | Ponce Rodriguez Doris Elizabeth | AY91 | - | 997407866 |
|  |  |  |  |  |

### Responsables de la Conformidad.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Contacto** | **Nombre** | **Código** | **Teléfono Trabajo (anexo)** | **Teléfono Particular** |
| División de Control de Calidad (\*) | Mestas Achahue, Freddy Santos | 6208 | - | 997353310 |
| División de Control de Calidad (\*) | Jorge Luis Bastidas Vila | N573 | 51369 | 967907623 |
| División de Control de Calidad (\*) | Gomez Aponte Pedro | QV52 | 51369 | 92293968 |
|  |  |  |  |  |
| OIPS |  |  |  |  |

(\*) Cuando son proyectos nuevos y/o se tiene dicha información.

## Requisitos

*No Aplica.*

## Alcance

Promoción y despliegue del software aplicativo en los ambientes de Calidad y Producción.

## Disponibilidad

*24 x 7.*

# Aspectos Técnicos

## Relación de archivos que conforman el Pase.

*El pase del software a los diferentes ambientes tecnológicos de SUNAT, se compone de diversos procedimientos. Cada procedimiento indica los pasos que deben realizarse para cada uno de los elementos que integran el software. A continuación se detallan los elementos del software a desplegar y el procedimiento de instalación y configuración que le corresponde:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento del Software** | **Procedimiento de Instalación y Configuración** |
| **Aplicación Cliente Web – INTRANET** | Se debe realizar el despliegue de los diversos elementos que conforman el contenido HTML, JS, CSS e imágenes que conforman la parte pública de la aplicación cliente conforme el siguiente procedimiento:  INSTALACIÓN DE APLICACIÓN CLIENTE WEB - CONTENIDO INTERNO DE LA APLICACIÓN CLIENTE |
|  |  |

## Relación de Elementos de Software a ser Instalados

## Para publicación de Servicios

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proyecto** | **Tipo** | **Branch** | **URL Bamboo** | **Versión** | **Codigos Hash (GitLab)** | **Act. Dep** | **Act. ConfigMap** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## Para Contenidos Web (\*\*\*)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Archivo** | | **Origen** | |
|  | | **(copiar desde)** | **Revisión** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Configuraciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Archivo** | | **Origen** | |
|  | | **(copiar desde)** | **Revisión** |
| *1* | *PAS20231U210400152\_webapp.cfg* | *http://150.50.50.197/repositorios/configuraciones/* | *119232* |

## Para Archivos HTML

NO APLICA

## de Servidores

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ambiente Repositorio** | **IP Servidor NGINX** | **Site Server** | **AMbiente** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Nota: Los servidores de red interna son para los estaticos de Internet como para Intranet**

## Funcionalidades a Instalar

A continuación se detalla las funcionalidades incluidas en el pase, así como su grado de complejidad. Funcionalidad simple: Aplicaciones que no graban en base de Datos y/o actualización de parámetros. Funcionalidad compleja: Aplicaciones que graban en base de datos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funcionalidad** | **Complejidad** | |
| **Simple** | **Compleja** |
| Archivos estáticos | X |  |
| Microservicios |  | X |

# Procedimientos Del Pase

## SOLO CALIDAD

### Procedimientos Generales.

* Seguir los pasos para producción

### Procedimientos Especificos.

#### Seguir los pasos de producción

*Continuar con las instrucciones asociadas al PRODUCCIÓN*

## SÓLO PRODUCCIÓN

* + 1. **Procedimientos Generales**
* Configuracion de NGINX en Api Gateway Intranet
* Despliegue de Aplicativos Front
  + 1. **Procedimientos Específicos**

#### Descarga de GECO 2

*Descargar los archivos de configuración a partir del archivo adjunto InvCFGFte01PAS20231U210400152ANG.txt*

* *Descargamos del JIRA el archivo plano* *InvCFGFte01PAS20231U210400152ANG.txt*
* *Hacemos uso del GECO 2.0, opción descarga de fuentes para el mencionado archivo plano colocándole lo siguiente:*
* *Plano cfgs: InvCFGFte01PAS20231U210400152ANG.txt*
* *Dir Salida: El directorio de trabajo donde se descargaran los archivos del pase.*

*Se descargan las siguientes carpetas*

* PAS20231U210400152\_webapp

#### Configuracion de API GATEWAINTRANET (NGINX)

#### Configuracion de NGINX middleware (Calidad y Producción)

No aplica

#### Despliegue de Aplicativos Front Intranet

1. Trabajar con las siguientes carpetas (descargadas en el punto 3.1.2.1) PAS20231U210400152\_webapp
2. Descomprimir el contenido de los zip del directorio PAS20231U210400152\_webapp y colocar su contenido en los directorios destino de NGINX intranet.sunat.peru indicados en la siguiente tabla, en caso de que algún directorio no exista crearlo con el comando mkdir y asignarle los permisos 777:

|  |  |
| --- | --- |
| Contedido de Archivo ZIP Origen | Directorio Destino en NGINX INTRANET |
| generar-reportes-intranet-frontend.zip | **/htdocs/intranet/app/comercioilicito/controlmovil/sigi/generar-reportes-intranet-frontend** |

#### Confirmar Instalación

Informar a través de email la culminación de la instalación. Se debe indicar los correos a los cuales se enviara esta confirmación.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Email** |
| Jaime Santillana Reyna | jsantill@sunat.gob.pe |
| Ponce Rodriguez Doris Elizabeth | <dponce@sunat.gob.pe> |
|  |  |

#### Procedimiento de contingencia (Rollback) - Solo en caso de reversión

**Rollback de versión de microservicio**

No Aplica. Por ser aplicaciones nuevas

# Verificación de la Correcta ejecucion del pase

## Procedimiento de Verificacion de la Correcta Ejecución del Pase.

1. **NGINX:**

En el servidor de NGINX correspondiente a **api.sunat.gob.pe** ejecutar lo siguiente:

[root@S00DLXWNGX001 ~]# nginx -T|grep location|grep -v ^#|grep sigi |grep -v pu|wc -l

nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok

nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful

2

[root@S00DLXWNGX001 ~]#

Se debe mostrar la cantidad de 4 endpoints.

## Procedimiento de Verificacion de Microservicios

*No Aplica*

# Solución a Problemas Frecuentes

## Mensajes que Controlan la Ejecucion del Pase.

## 5.1.1. Para Aplicaciones y Base de Datos.

No aplica

## Procedimiento en caso de fallas durante la ejecución del Pase.

No Aplica por ser aplicación nueva.

# Documentos Asociados

Referenciar los documentos asociados al Pase a Producción

* Documento de Informe de Definición (F2).
* Instructivo de Pase a Producción
* Informe de Pruebas del Sistema.