MANUAL DE INSTALACIÓN

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 21/11/2022 |
| Tarea JIRA: | PRO-1322 |
| General Change | N/A |
| Solicitante (del Área de negocio): | Jorge Mejia |
| Título de Liberación: | Onboarding R2 |
| Ambientes destinos: | UAT, PRODUCCION |
| País Destino: | El Salvador |
| Analista: | Milton Mendez / Datum |
| Tiempo Estimado de Implementación: | 0 días 2 Horas 0 Minutos |
| # Piezas a Instalar: | 12 |

**INDICE**

[1.](#_heading=h.3j2qqm3) \*Objetivo. 2

[1.1](#_heading=h.1y810tw) Descripción. 2

[1.2](#_heading=h.4i7ojhp) Impacto. 2

[1.3](#_heading=h.2xcytpi) Justificación. 2

[2.](#_heading=h.1ci93xb) Prerrequisitos. 2

[3.](#_heading=h.3whwml4) Dependencias entre RFCs y/o Plataformas. 3

[4.](#_heading=h.2bn6wsx) \* Respaldo de Objetos 4

[5.](#_heading=h.qsh70q) \*Solución Detallada. 5

[6.](#_heading=h.3as4poj) \*Proceso Detallado de Regreso de Versión. 48

[6.1](#_heading=h.1pxezwc) Restauración de Información (Backout Plan) 48

[7.](#_heading=h.49x2ik5) \*Piezas Detalladas. 49

[8.](#_heading=h.2p2csry) \*Destinos. 50

[9.](#_heading=h.147n2zr) Matriz de Escalación. 50

[10.](#_heading=h.3o7alnk) Comunicación Aplicación Cambio 51

[11.](#_heading=h.23ckvvd) Plan de Monitoreo. 51

[11.1](#_heading=h.ihv636) Validación de Objetos. 51

[11.2](#_heading=h.32hioqz) Validación de Ejecución Funcional. 51

[12.](#_heading=h.1hmsyys) \*Pantalla de Evidencia. 51

1. **\*Objetivo.**
   1. **Descripción.**

El presente documento anexa la instalación para mejoras en el proceso de Onboarding en cuanto al autorregistro de usuarios y actualización de datos.

* 1. **Impacto.**

Ninguno.

* 1. **Justificación.**

NA.

1. **Prerrequisitos.**

* Acceso como administrador BD de UAT.
* Entregarle al administrador los despliegues de capa media

1. **Dependencias entre RFCs y/o Plataformas.**

* DATABASE ORACLE 19C
* Red Hat JBoss Enterprise Application Platform

1. **\* Respaldo de Objetos**

Todo objeto que se verá afectado por el cambio debe respaldarse previamente, de la siguiente manera:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Paso | Encargado | Servidor ( Nombre / Base Datos) |
| 1 | Respaldo de tablas y datos de  PA.TEL\_PERSONAS  CPSAD.CS\_ACTUALIZA\_DATOS | DBA | COFSPAS170/172.16.2.174 |
| 2 | Respaldo de Trigger  RE.BFP\_PERSONA\_ACTUALIZA\_TRG  PA.TEL\_PERSONA\_TRG\_INT | DBA | COFSPAS170/172.16.2.174 |
| 3 | Respaldo de WARS de **Red Hat JBoss** en ambiente  confia-cps-1.2.0.war  cps-azure-1.3.10.war | DBA | COFSPAS125/10.10.52.7 |

1. **\*Solución Detallada.**

Para dar solución a este requerimiento es necesario realizar los siguientes pasos principales:

PASOS PARA APLICAR EN UAT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Paso | Encargado | Servidor ( Nombre / Base Datos) |
| 1 | MODIFICACION DE TABLAS  Ejecutar scripts:  ./ 01\_TEL\_PERSONAS.sql  ./ 02\_CS\_ACTUALIZA\_DATOS.sql | DBA | CONFIA42/ UATCONF1 |
| 2 | ASIGNAR PERMISOS ENTRE ESQUEMAS   1. En esquema WEB asignar permisos a tabla ejecutando el siguiente script.   ./00\_PERMISO\_1\_WEB.sql   1. En esquema RE asignar permisos a tabla ejecutando el siguiente script   ./ 00\_PERMISO\_2\_RE.sql   1. En esquema PA asignar permisos a tabla ejecutando el siguiente script   ./ 00\_PERMISO\_3\_PA.sql | DBA | CONFIA42/ UATCONF1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | ACTUALIZACION DE TRIGGER  Ejecutar script en esquema RE  ./ export\_trg\_BFP\_PERSONA\_ACTUALIZA\_TRG.sql | DBA | CONFIA42/ UATCONF1 |
| 4 | NUEVO TRIGGER  Ejecutar script en esquema WEB  ./ web\_onboarding\_r2\_actualiza\_trg.sql | DBA | CONFIA42/ UATCONF1 |
| 5 | NUEVO TRIGGER  Ejecutar script en esquema CPSAD  / cpsad\_cs\_actualiza\_onboarding\_r2\_trg.sql | DBA | CONFIA42/ UATCONF1 |
| 6 | ACTUALIZACION DE TRIGGER  Ejecutar script en esquema PA  ./ export\_trg\_TEL\_PERSONA\_TRG\_INT.sql | DBA | CONFIA42/ UATCONF1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7 | CONFIGURACIÓN DE ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN CPSONPREMISES.PROPERTIES  Colocación de archivo de configuración Se ingresando por medio de la consola SFTP Servidor : 172.16.2.170 Credenciales usuario Fuse UAT: fuseuat  Ubicar archivo **cps-onpremises.properties** en el server  Archivo de ejemplo:    Para saber la ruta se ingresa a la consola con la siguiente URL: <https://172.16.2.170:9993>  Ingresa con las siguientes credenciales del usuario de UAT: adminFuseUAT  Para la obtención de la ruta para colocar las nuevas varibles al archivo de configuración realizamos los siguientes pasos  Ingresamos    Seleccionamos la opción configuración y la opción paths.    Luego nos vamos a la opción view en donde mostrará las variables del sistema jboss.  Revisamos el contenido de la variable **jboss.server.config.dir** el cual será la dirección física donde se colocará el archivo de configuración.    Ir a la ruta y abrir el **cps-onpremises.properties**  Agregar la siguiente propiedad: [Omitir si ya existen]  filtro\_4=*{Ingresar valor}*    Ejemplo Desarrollo:  filtro\_4=extension\_f7d0319d068946bcbea57b648a8f6402\_codUsuario  Agregar la siguiente propiedad: [Omitir si ya existen]  *#Numero de filas por lectura*  *##Se utiliza para aumnentar el numero de filas solicitadas a la base de datos*  cps.num.row.by.read=5  *#Documento para empresas*  cps.document\_bussines=6 | DBA | COFSPAS125/10.10.52.7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 | INSTALAR WAR EN AMBIENTE  Tomar de ClearCase de la ruta  ./ confia-cps-1.2.0.war  Dentro de la consola administrativa, nos vamos a la opción de Deployments:    Luego damos a click en el botón de agregar (+) y seleccionamos Upload Deployment tal y como se ve en la siguiente imagen:    Esto nos mostrar la siguiente pantalla donde podemos ya se buscar o arrastrar el archivo a subir (confia-cps-1.0.0.war):    Una vez seleccionado archivo habilitamos haciendo clic en el botón Enabled, tal y como se ve en la siguiente imagen:    Esto es para poder arrancar en automático el war si la instalación es exitosa, por lo que debe quedar así:      Para validar que el servicio se está ejecutando se puede probar el servicio de consulta de usuario:  https://172.16.2.170:8443/cps/camel/ADUserConsultUniRest/10/83/ 1981-11-29 | DBA | COFSPAS125/10.10.52.7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | CONFIGURACIÓN DE ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN FUSE AZURE  Abrir archivo    vi /opt/fuse/jboss-eap-7.2/cps-azure.properties  Agregar las siguientes propiedades: [Omitir si ya existen o cambiar valores]  *#Clave de usuario que se creo para la instancia de AMQ artemis*  *cps.activemq.broker-user-azure={Ingresar valor}*  *cps.activemq.broker-password-azure={Ingresar valor}*  *#Clave de usuario que se creo para la instancia de AMQ artemis*  *cps.activemq.broker-user-onpremise={Ingresar valor}*  *cps.activemq.broker-password-onpremise={Ingresar valor}*  *#Invoca la servicio de envio de correo*  *send\_mail\_new\_user=http://172.16.2.83:30600/rest/api/submit-job/mailOnboarding*  *send\_mail\_auth=d3NxcHVibGljX2Rlc2E6UXVhZGllbnRfZGVzYTIwMjE=* | DBA | COFSPAS125/10.10.52.7 |  |  |
| 9 | INSTALAR WAR EN AMBIENTE  Tomar de ClearCase de la ruta  ./ cps-azure-1.4.10.war  Ingresar a la consola de uat: http://10.10.52.7:9990  Dentro de la consola administrativa nos vamos a la opción de  Deployments.  Server Group >> Deployment    Luego damos a click en el botón de agregar (+) y seleccionamos Upload Deployment tal y como se ve en la siguiente imagen:    Esto nos mostrará la siguiente pantalla donde podemos ya se buscar o arrastrar el archivo a subir (cps-azure-1.0.0.war): | DBA | COFSPAS125/10.10.52.7 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **\*Proceso Detallado de Regreso de Versión.**
   1. **Restauración de Información (Backout Plan)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Paso | Encargado | Servidor ( Nombre / Base Datos) |
| 1 | Reversar backup de tablas y datos  PA.TEL\_PERSONAS  CPSAD.CS\_ACTUALIZA\_DATOS | DBA | CONFIA42/ UATCONF1 |
| 2 | Reversar backup de TRIGGER  RE.BFP\_PERSONA\_ACTUALIZA\_TRG | DBA | CONFIA42/ UATCONF1 |
| 3 | Reversar backup TRIGGERS de esquema PA  PA.TEL\_PERSONA\_TRG\_INT | DBA | CONFIA42/ UATCONF1 |
| 4 | Ejecutar script para revertir permisos y triggers  ./07\_REVERT.sql | DBA | CONFIA42/ UATCONF1 |
| 5 | Reinstalar backup de WARS de **Red Hat JBoss** del ambiente.  confia-cps-1.2.0.war  cps-azure-1.3.10.war | DBA | COFSPAS125/10.10.52.7 |

1. **\*Piezas Detalladas.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Tamaño | Fecha/Hora Última Modificación | Versión |
| 01\_TEL\_PERSONAS | SQL | 1kb | 7/11/2022 10:49 | 1.0 |
| 02\_CS\_ACTUALIZA\_DATOS | SQL | 1kb | 7/11/2022 11:15 | 1.0 |
| export\_trg\_BFP\_PERSONA\_ACTUALIZA\_TRG.sql | SQL | 21kb | 14/11/2022 05:42 | 1.0 |
| web\_onboarding\_r2\_actualiza\_trg | SQL | 8kb | 14/11/2022 05:41 | 1.0 |
| cpsad\_cs\_actualiza\_onboarding\_r2\_trg | SQL | 1kb | 14/11/2022 05:41 | 1.0 |
| 06\_TEL\_PERSONA\_TRG\_INT | SQL | 3kb | 14/11/2022 05:41 | 1.0 |
| confia-cps-1.2.0.war | WAR | 84.4mb | 22/11/2022 11:28 | 1.0 |
| cps-azure-1.4.10.war | WAR | 51.6mb | 15/11/2022 03:14 | 1.0 |
| CPS-AZURE.zip | ZIP | 27kb | 15/11/2022 03:26 | 1.0 |
| CPS.zip | ZIP | 22kb | 15/11/2022 03:24 | 1.0 |
| 07\_REVERT | SQL | 1KB | 22/11/2022 22:46 | 1.0 |
| 00\_PERMISO\_1\_WEB | SQL | 1KB | 22/11/2022 22:20 | 1.0 |
| 00\_PERMISO\_2\_RE | SQL | 1KB | 22/11/2022 22:20 | 1.0 |
| 00\_PERMISO\_3\_PA | SQL | 1KB | 22/11/2022 22:22 | 1.0 |

NOTA: Si las piezas a detallar son demasiados puede colocar imágenes del programa de manejo de versiones que detallen las mismas.

1. **\*Destinos.**

Ambiente UAT-DB Servidor: CONFIA42 Base de Datos:UATCONF1

Ambiente UAT-CASSANDRA Servidor: COFSPAS170

Ambiente : UAT Servidor : COFSPAS169/172.16.2.170 Fuse UAT Azure Ambiente: UAT Servidor : COFSPAS125/10.10.52.7 JBOSS Ambiente: COFSPAS087

1. **Matriz de Escalación.**

Personas a las que debe escalar al presentarse algún incidente durante la puesta en producción o en el periodo de garantía.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel | Nombre | País | Email | Teléfono Ofic | Teléfono Cel |
| 1 | Jose Menjivar | SV | [mirian.alfaro@confia.com](mailto:mirian.alfaro@confia.com) | (503) 22674289 | 7955-7426 |
| 2 | Ricardo Martinez | SV | [ricardo.martinez@confia.com](mailto:ricardo.martinez@confia.com) | (503) 22674289 | 6001-9992 |

**10. Comunicación Aplicación Cambio**

Personas a las que debe comunicar el resultado de la aplicación del cambio

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Acción | Información a Comunicar | Medio | A quienes se les comunica: Nombre / Email | Responsable de Comunicar  (Admin. BDD o Admin. APP) |
| 1 | Cambio Aplicado EXITOSAMENTE | Correo | Jose Menjivar / [jose.menjivar@confia.com](mailto:jose.menjivar@confia.com) | Personal de turno que realiza el cambio |
| 2 | Cambio presenta PROBLEMAS o queda FALLIDO y las razones | Correo | Jose Menjivar / [jose.menjivar@confia.com](mailto:jose.menjivar@confia.com) | Personal de turno que realiza el cambio |

1. **Plan de Monitoreo.**

Lista detallada de actividades a realizar para verificar que el pase fue exitoso (sección opcional).

* 1. **Validación de Objetos.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Evento a Monitorear por Objeto | Asignaciones a Seguir | Resultado Esperado | Instituciones |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

* 1. **Validación de Ejecución Funcional.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Evento a Monitorear por Objeto | Asignaciones a Seguir | Resultado Esperado | Instituciones |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

1. **\*Pantalla de Evidencia.**