

Fecha: 03/12/2025

I. DATOS DEL PROYECTO / REQUERIMIENTO

Nombre del Proyecto / Requerimiento		N°	Tipo de Cambio
Bus de servicio SENIAT		MCO-025_25-TECNO	Planificado ☒ Emergente ☐
Impacto Tecnológico	Afecta Servicio	Afecta Negocio	Matriz de Perfiles
Bajo ☐ Medio ☒ Alto ☐	Baja ☐ Media ☒ Alta ☐	Bajo ☐ Medio ☒ Alto ☐	Si ☐ No ☒
Ambiente (Origen/Destino)	Plataformas		Sistema de Control de Versiones
Calidad - Producción	AS/400 ☒ Distribuida ☒ Base de Datos ☒		Nombre: Gitlab Código: 1997/1996
Justificación			
Bus de Servicio entregable II Servicio de Recaudación (SENIAT): La actualización del Bus de Servicio es crucial para superar las limitaciones actuales que dificultan la gestión, el monitoreo y la integración de nuevos servicios, mejorando la capacidad del Banco para innovar a mayor velocidad y responder con eficacia a las dinámicas cambiantes del mercado. La modernización de la plataforma permitirá agilizar los procesos de desarrollo e integración, lo que se traducirá en una mayor eficiencia operativa y una mejor respuesta a los requerimientos del negocio, reduciendo los tiempos de despliegue y una capacidad de respuesta optimizada a los requerimientos estratégicos del negocio.			

II. PLATAFORMAS / REPOSITORIOS

a. AS/400

Control de Cambio			
Ambiente Origen (Dirección IP): 172.16.34.10		Ambiente Destino (Dirección IP): 172.16.32.10	
# Ejec.	Programa / Objeto / Archivo	Biblioteca	Instrucciones
		Origen	Destino
1	QRPGLSRC/SENRP799HA	BDTUSRLIB	BDTUSRLIB
2	QRPGLSRC/IN6000HA	BDTUSRLIB	BDTUSRLIB
			Compilar con 14 en la BDTUSRLIB
			Compilar con 15 y y CO en la BDTUSRLIB

Actividades Complementarias (AS/400)			
# Ejec.	Descripción de la Actividad	Área Ejecutora	Observaciones
1	Añadir las bibliotecas FTESINTNEW, BDTSINTNEW, BDTUSRLIB y SOCKET_HA, ejecutando los siguientes comandos: ADDLIBLE FTESINTNEW / ADDLIBLE BDTSINTNEW / ADDLIBLE BDTUSRLIB / ADDLIBLE SOCKET_HA	Operaciones Tecnológicas	
2	Respalidar objeto SERVER_@ de la biblioteca SOCKET_HA actual a producción.	Operaciones Tecnológicas	
3	Verificar la existencia de los puertos 5150 al 5159 en el Sistema Gestor de Sockets, SOCKET_HA/SOCKETTRP99 en calidad. Si no existen, crear los puertos desde el 5150 al 5159 y agsinar para el nuevo pool de puertos el programa SENRP799HA	Operaciones Tecnológicas	
4	Salvar objeto SERVER_@ de la biblioteca SOCKET_HA de Calidad y restaurar en la SOCKET_HA de producción reemplazando el existente.	Operaciones Tecnológicas	

Planificación del Rollback (AS/400)	
Origen del Respaldo: 172.16.32.10	Destino del Respaldo: 172.16.32.10
# Ejec.	Descripción del Orden de Restauración (Declaración de la secuencia de las secciones a aplicar para la restauración)
1	Eliminar fuentes y objetos: BDTUSRLIB/SENRP799HA y BDTUSRLIB/IN6000HA de producción
2	Eliminar el programa SENRP799HA del pool de puertos 5150 al 5159 en calidad a través del Sistema Gestor de Sockets
3	Restaurar Objeto SERVER_@ respaldado antes del cambio en la biblioteca SOCKET_HA en producción

Desarrollador Responsable (AS/400):

Nombre y Apellido: Sergio Perez	Cargo: Especialista TI III	Gerencia: G.de Serv. Finan. Tcno.	Firma:
------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------

b. Distribuida

Indique la Rama que comprende: Master ☒ Master RC ☒			
Control de Cambio			
# Ejec.	Componentes y su extensión	Ubicación	Instrucciones
		Origen	Destino
1	http://172.16.32.109/tesoro/internetbanking/-/merge_requests/1997	Calidad 172.16.35.113	Producción (Master RC) 172.16.33.207



2	Reiniciar nodos correspondientes al bus de servicio en ambiente de master RC 1. Conectarse a los servidores donde esté el servicio bus_servicio (credenciales). 2. sudo su 3. <i>systemctl restart [tomcat-bus-servicio]</i>	Calidad 172.16.34.32 172.16.34.98 172.16.34.99	Producción (Master RC) 172.16.32.195	
3	http://172.16.32.109/tesoro/internetbanking/-/merge_requests/1996	Calidad 172.16.35.113	Producción 172.16.33.208 172.16.33.209 172.16.33.210 172.16.33.129 172.16.33.10	
4	Reiniciar nodos correspondientes al bus de servicio en ambiente de master 1. Conectarse a los servidores donde esté el servicio bus_servicio (credenciales). 2. sudo su 3. <i>systemctl restart [tomcat-bus-servicio]</i>	Calidad 172.16.34.32 172.16.34.98 172.16.34.99	Producción 172.16.230.46 172.16.230.47 172.16.230.48	

Actividades Complementarias (Distribuida)			
# Ejec.	Descripción de la Actividad	Área Ejecutora	Observaciones
N/A	N/A	N/A	N/A

Planificación del Rollback (Distribuida)			
Origen del Respaldo: 172.16.33.208 / 172.16.33.209 / 172.16.33.210 / 172.16.33.129 / 172.16.33.10 / 172.16.33.207		Destino del Respaldo: 172.16.33.208 / 172.16.33.209 / 172.16.33.210 / 172.16.33.129 / 172.16.33.10 / 172.16.33.207	

# Ejec.	Descripción del Orden de Restauración (Declaración de la secuencia de las secciones a aplicar para la restauración)		
1	Realizar respaldo de la rama antes de desplegar.		
2	Ejecución del proceso de reverso de los merge-request de ambiente de producción en gitlab (2008/2010)		
3	Reiniciar el servicio bus_servicio (Solamente después de realizar la ejecución del proceso de rollback por parte de base de datos) 1. Conectarse a los servidores donde esté el servicio bus_servicio (credenciales). 2. sudo su 3. <i>systemctl restart nombre del servicio</i> <i>systemctl restart [tomcat-bus-servicio]</i>		

Desarrollador Responsable (Distribuida):

Nombre y Apellido: Sergio Perez	Cargo: Especialista TI III	Gerencia: G.de Serv. Finan. Tcno.	Firma:
------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------


c. Base de Datos

Control de Cambio	
Tipo de Pase: ☒ Base de Datos Completa ☐ Tablas ☐ Esquemas ☐ Estructura ☐ Data ☐ Estructura y Data ☐ Otro:	

# Ejec.	Nombre/IP Servidor/ Base de Datos Origen:	Nombre/IP Servidor/ Base de Datos Destino:	Script
1	Calidad 172.16.34.67	Producción 172.16.230.64	Ejecutar el siguiente script: "1. update_sequences.sql"
2	Calidad 172.16.34.67	Producción 172.16.230.64	Ejecutar el siguiente script: "2. data.sql"

Actividades Complementarias (Base de Datos)			
# Ejec.	Descripción de la Actividad	Área Ejecutora	Observaciones

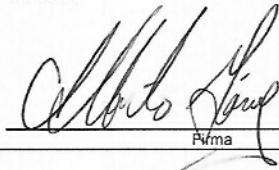
Documento Confidencial. Contiene información privada y/o exclusiva sólo para ser usado estrictamente por personal autorizado del Banco del Tesoro, C.A. Banco Universal.

N/A	N/A	N/A	N/A
Planificación del Rollback (Base de Datos)			
Origen del Respaldo: 172.16.230.64		Destino del Respaldo: 172.16.230.64	
# Ejec.	Descripción del Orden de Restauración (Declaración de la secuencia de las secciones a aplicar para la restauración)		
1	Ejecutar el siguiente script "rollback.sql"		
Bus de servicio SENIAT			

Desarrollador Responsable (Base de Datos):

Nombre y Apellido: Sergio Perez	Cargo: Especialista TI III	Gerencia: G.de Serv. Finan. Tcno.	Firma: 
------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---

III. VALIDACIÓN DEL PASE ENTRE AMBIENTES

Elaborador por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre y Apellido: Johan Mendoza Cargo: Consultor Jr Unidad: Gerencia de Aseguramiento de la Calidad  Firma	Nombre y Apellido: Alberto Gomez Cargo: Coordinador Unidad: Gerencia de Aseguramiento de la Calidad  Firma	Nombre y Apellido: Pamela Paboon Cargo: Gerente General Unidad: Gerencia General de Tecnología 