**Method of Procedure**

**GetDeezerAvailability**

**Versiones del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 15/ene/14 | 1.0 | Creación del documento | Eduardo Rodriguez Arreola |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Historial de aprobaciones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proyectado | Revisado | Aprobado |
| <nombre/Puesto> | <nombre/Puesto > | <nombre/Puesto > |
| <nombre/Puesto > | <nombre/Puesto > | <nombre/Puesto > |
| **Observaciones:** | <detalles> | |
| **Fecha de efectividad:** | <dd/mmm/yy> | |
| **Versión aprobada:** | <x.x> | |

**Tabla de Contenidos**

[1 Descripción 4](#_Toc355789836)

[2 Ambientes 4](#_Toc355789837)

[3 Requisitos de Instalación 4](#_Toc355789838)

[4 Copia de Seguridad 6](#_Toc355789839)

[5 Configuración 6](#_Toc355789840)

[6 Instalaciones 7](#_Toc355789841)

[7 Rollback 15](#_Toc355789842)

# Descripción

El objetivo del presente documento es describir los pasos necesarios para la instalación de los servicios GetDeezerAvailabilityLocal y GetDeezerAvailability en los ambientes OSB que así lo requieran.

# Ambientes

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Direcciones (http, IP, etc.)** |
| Pruebas | http://172.30.9.9:7001/sbconsole |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Requisitos de Instalación

1. Contar con usuario administrador de OSB para la publicación de los servicios en el ambiente correspondiente
2. Contar con el archivo jar **GetDeezerAvailability.jar** que contiene el proyecto que se va a desplegar en el OSB.
3. Contar con el archivo **GetDeezerAvailability\_CF.xml**, actualizado con la información del ambiente en el cual se instalara el proyecto. En este caso se requiere un archivo por ambiente a instalar.

## Configuración de plataforma WebLogic o SOA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
|  | N/A |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Librerías en classpath de Middleware

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
|  | N/A |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Otros requisitos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
|  | N/A |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Copia de Seguridad

No aplica, es una instalación nueva.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
|  | N/A |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Configuración

## Configuración de Adaptadores de Base Datos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
|  | N/A |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Configuración de Otros servicios en WebLogic

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
|  | N/A |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Configuración de Objetos y Reportes de Oracle BAM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
|  | N/A |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Configuración de reglas de negocio o diccionario de datos en SOA Composer (DVM)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
|  | N/A |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Otras configuraciones previas a la instalación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
|  | N/A |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Instalaciones

## Despliegue de servicios y/o librerías en WebLogic

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
|  | N/A |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Despliegue de servicios SOA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Despliegue de servicios OSB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
| **1** | Entrar a la consola de OSB e ir a la sección “System Administration”, habilitar una sesión dando click en el botón “edit”.  Dar click en el botón “Choose File” y seleccionar el jar **GetDeezerAvailability.jar**, después dar click en el botón “Next”. |  | OSB Admin |
| **2** | En la siguiente pantalla aparecerá la descripción de lo que se está instalando. Dar click en “Import” |  | OSB Admin |
| **3** | Si no hay ningún problema en la parte superior aparecerá un mensaje con la leyenda “The import was completed successfully”, de lo contrario aparecerá un mensaje de error indicando el problema (en caso que el problema sea de recusos, validar que estos existan en sus rutas). |  | OSB Admin |
| **4** | En la misma sección “System Administration” dar click a “Execute Customization File”.  Al cargar la pantalla dar click en el botón “Choose File” y seleccionar el archivo **GetDeezerAvailability\_CF.xml** y dar click en “Next” |  | OSB Admin |
| **5** | Aparecerá la descripción de la configuración , si todo es correcto dar click en “Execute” |  | OSB Admin |
| **6** | Si todo es correcto aparecerá un mensaje de éxito indicando que el archivo fue importado exitosamente.  Dar click en “Activate” (Para hacer efectivos los cambios en el servidor). |  | OSB Admin |
| **7** | La siguiente pantalla capturar una breve descripción de la instalación y dar click en el botón “Submit” |  | OSB Admin |
| **8** | Si todo es correcto aparecerá la bitácora de las sesiones del service bus. |  | OSB Admin |

## Configuración SLA

En esta sección de configuran las alertas:

* Tiempo de Respuesta
* Capacidad máxima (escalabilidad)

Nota: En el paso 5 se indican los parámetros para cada una.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
| **1** | En el OSB se crea una sesión y se ingresa a la ruta del proxy donde se configurara el SLA.  Habilitar una sesión dando click en el botón “edit”. |  | OSB Admin |
| **2** | Dar click en el proxy que desea a configurar.  Seleccionar el tab “Operational Settings”.  Activar el Monitoring:  **Enable Pipeline Monitoring at “SERVICE” level or above.**  Dar click en “Update”. |  | OSB Admin |
| **3** | Seleccionar el tab con el nombre “SLA Alert Rules”.  Y dar click en el botón “Add”. |  | OSB Admin |
| **4** | Se configura alerta especificando:  **Nombre, Resumen, Descripción, Tiempo inicio y fin de la alerta, se verifica que la alerta este activada, se asigna la severidad de la alerta (Warning) Y el destino de la Alerta.**  Dar click en “Next”. |  | OSB Admin |
| **5** | Crear la regla de *Tiempo Máximo de Respuesta.* seleccionar los siguientes parámetros:  **-Maximum**  **-Response Time**  **-“>”**  **-15000 msec**  Seleccionar la opción “Add”.  Crear la regla de *Capacidad máxima* seleccionar los siguientes parámetros:  **-Count**  **-Operation.RequestCreditLim**  **-“>”**  **-50**  Seleccionar la opción “Add”.  Al final dar click en “Last” |  | OSB Admin |
| **6** | A continuación aparecen los detalles de la alerta creada, se selecciona la opción “Save”. |  | OSB Admin |
| **7** | En la pantalla se mostrara el mensaje de que la alerta fue creada con éxito y se mostraran las alertas asociadas al servicio.  Dar click en “Activate” (Para hacer efectivos los cambios en el servidor). |  | OSB Admin |
| **8** | La siguiente pantalla capturar una breve descripción de la configuración y dar click en el botón “Submit”. |  | OSB Admin |
| **9** | Si todo es correcto aparecerá la bitácora de las sesiones del service bus. |  | OSB Admin |

Los pasos anteriores repetirlos por cada proxy a configurar.

## Configuración de Seguridad

En esta sección de configuran la seguridad del servicio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
| **1** | En el OSB se crea una sesión y se ingresa a la ruta del proxy donde se configurara el SLA.  Habilitar una sesión dando click en el botón “edit”. |  | OSB Admin |
| **2** | Dar click en el proxy que desea a configurar.  Seleccionar el tab “Policies”.  Seleccionar la opción:  **From OWSM Policy Store**  Y se da click en el botón “Add”. |  | OSB Admin |
| **3** | En la pantalla emergente se selecciona el archivo “Oracle/wss\_username\_token\_service\_policy” y posteriormente se da click en el botón de “Submit”. |  | OSB Admin |
| **4** | En la pantalla se muestra que la política se agrego con éxito.  Dar click en el botón “Update”. |  | OSB Admin |
| **5** | En la pantalla se muestra el mensaje que las políticas se actualizaron exitosamente. Después dar Click en el tab “Security”. |  | OSB Admin |
| **6** | En la pestaña de “Security” se verifica que en Process WS-Security Header este activado el radio de la opción “Yes” y se da clic en el botón “Update” en caso de ser necesario actualizar el cambio. |  | OSB Admin |
| **7** | Seleccionar “Resource Browser” del menú principal, después dar click en “Service Accounts” de la sección “Security”.  Dar click en el servicio “GetDeezerAvailabilityLocal”. | WinXP_OEPE_OSB_11.png | OSB Admin |
| **8** | Dar click en el botón “Edit”. | WinXP_OEPE_OSB_11.png | OSB Admin |
| **9** | Dar click en el botón “Next”. | WinXP_OEPE_OSB_11.png | OSB Admin |
| **10** | Capturar el usuario y pasword correspondiente al ambiente donde se encuentra deployado. Dar click en el botón “Last”. | WinXP_OEPE_OSB_11.png | OSB Admin |
| **11** | Dar click en el botón “Save”. | WinXP_OEPE_OSB_11.png | OSB Admin |
| **12** | La pantalla mostrara el mensaje de actualización exitosa. Dar click en el botón “Activate” (botón verde). | WinXP_OEPE_OSB_11.png | OSB Admin |
| **13** | La siguiente pantalla capturar una breve descripción de la configuración y dar click en el botón “Submit”. |  | OSB Admin |
| **14** | Si todo es correcto aparecerá la bitácora de las sesiones del service bus. |  | OSB Admin |

Nota: Repetir los pasos del 2 al 6 por cada proxy a configurar sus policies.

# Rollback

Se elimina el directorio GetDeezerAvailability en el proyecto TIgoOnline.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Pasos** | **Pantallas Asociadas al paso** | **Responsable** |
| **1** | En el OSB se crea una sesión y se selecciona la sección “**Project Explorer**” y dar click en el proyecto **TigoOnline.** |  |  |
| **2** | Se selecciona el folder GetDeezerAvailability  Se da click en el botón “Delete”  En la pantalla se muestra el mensaje que el folder fue borrado exitosamente.  Dar click en “Activate” (Para hacer efectivos los cambios en el servidor). |  |  |
| **3** | La siguiente pantalla capturar una breve descripción de la configuración y dar click en el botón “Submit”. |  |  |
| **4** | Si todo es correcto aparecerá la bitácora de las sesiones del service bus. |  |  |