



**SIMPLE**

**Sistema de Modelado de Procesos Ligeramente Estandarizados**

Manual de Actualización

**Histórico de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Modificado por** | **Descripción** |
| 1.0 |  |  |  |
|  |  |  |  |

Contenido

[Contenido 2](#_Toc14764462)

[1. Introducción 3](#_Toc14764463)

[1.1. Consideraciones Importantes 3](#_Toc14764464)

[2. Pasos a seguir 4](#_Toc14764465)

[2.1. Respaldos previos 4](#_Toc14764466)

[2.2. Instalación de versión 4](#_Toc14764467)

[2.3. Archivos de configuración 4](#_Toc14764468)

[2.4. Directorios de configuración 5](#_Toc14764469)

[2.5. Modificación de archivos de configuración 5](#_Toc14764470)

[2.5.1. Archivo Constants 5](#_Toc14764471)

[2.5.2. Configuraciones particulares 5](#_Toc14764472)

[2.1. Conector Trazabilidad 6](#_Toc14764473)

[2.2. Ejecución de migraciones 6](#_Toc14764474)

[2.2.1. Migrate 7](#_Toc14764475)

[2.2.2. Fresque 7](#_Toc14764476)

[2.2.3. Reinicio Redis 7](#_Toc14764477)

[2.3. Verificación de cron 7](#_Toc14764478)

# Introducción

El presente documento forma parte del paquete de actualización correspondiente a la herramienta SIMPLE 2.1r5, en el mismo se describe el proceso a realizar y las consideraciones necesarias a tener en cuenta al momento de actualizar la herramienta de la version 2.0r4 a la versión ya mencionada.

## Consideraciones Importantes

* En la versión SIMPLE 2.1r5 se eliminan ficheros de versiones anteriores que ya no son utilizados por el sistema, por este motivo se debe reemplazar la carpeta completa correspondientes al código fuente del aplicativo.
* En el presente documento se indicará la manera de proceder con los diferentes archivos de configuración de la herramienta, para cada uno de ellos se indicará si se deben sobrescribir o modificar.
* En aquellos organismos, previamente indicados por AGESIC, donde estén funcionando actualmente cron de pago y/o agenda, se enviarán en el paquete de actualización las nuevas versiones de los mismos configurados con los datos del ambiente correspondiente.
  + En estos casos se debe enviar, en carácter de urgente, el log de la primera ejecución de cado uno de los cron configurados.
  + Dichos cron no deben ser ejecutados de forma manual, ya que cualquier ejecución fuera de la hora definida por el organismo interfiere directamente en la lógica de los tramites.
* Es de suma importancia realizar el punto 2.1 Respaldos Previos del presente documento, ya que en caso de error se debe hacer rollback completo de la aplicación y base de datos.
* Los respaldos indicados en el punto 2.1 Respaldos Previos, no deben ser realizados en el mismo servidor a actualizar para mayor seguridad e integridad de la información.
* En caso de falla de alguno de los puntos a realizar durante la ejecución, se debe contactar de forma inmediata a la contraparte en AGESIC para tomar acciones con respecto a los errores.

# Pasos a seguir

Los siguientes pasos deben ser realizado de acuerdo al orden establecido en el presente documento, cualquier alteración de los mismos genera riesgos de fallos en la actualización.

## Respaldos previos

Se deben realizar los respaldos correspondientes a los siguientes puntos, dichos respaldos para mayor seguridad en el resguardo de la información deben realizarse en otro servidor y no en el que se va a proceder a realizar la actualización.

* Respaldar la versión actual de la herramienta, directorio de instalación completo.
* Respaldar base de datos actual.

## Instalación de versión

El paquete de actualización contiene la carpeta correspondiente a la nueva version de la herramienta, dicha carpeta en el servidor a actualizar debe reemplazar la existente, previamente respaldada en pasos anteriores.

Se deben revisar los permisos de la misma, ya que la mala configuración de los permisos genera que el aplicativo falle en ejecución.

Las carpetas deben tener el permiso de: Usuario Apache

## Archivos de configuración

A continuación, se lista los archivos que deben ser tomados de la carpeta de instalación anterior respaldada y sobrescribir la nueva version de la herramienta.

1. application/config/constants.php
2. application/config/config.php
3. application/config/database.php
4. application/config/email.php

## Directorios de configuración

A continuación, se lista los directorios que deben ser tomados de la carpeta de instalación anterior respaldada y sobrescribir la nueva version de la herramienta.

1. application/third\_party/simplesaml
2. application/logs
3. vendors
4. uploads

## Modificación de archivos de configuración

Se debe tener cuidado en el siguiente punto, ya que solo se deben agregar las entradas en el archivo en caso de NO existir, en caso de que ya se encuentren verificar que estén como se indica en el presente documento.

## Archivo Constants

Directorio: application/config/constants.php

1. define('SIMPLE\_VERSION', '2.1-r5');
2. define('ID\_ESTADOS\_POSIBLES\_TRAZABILIDAD', serialize(array('EN\_EJECUCION' => 'En ejecución', 'FINALIZADO' => 'Finalizado', 'CANCELADO' => 'Cancelado')));
3. define('ID\_ESTADOS\_POSIBLES\_CONEXION\_EVALUACION\_TRAZABILIDAD', serialize(array('EN\_EJECUCION' => 'En ejecución', 'FINALIZADO' => 'Finalizado', 'CANCELADO' => 'Cancelado')));
4. define('DIR\_OBN', "application/models/obn/");

## Configuraciones particulares

Cada instalación de la herramienta cuenta con configuraciones particulares respondiendo a las necesidades funcionales de cada organismo, por este motivo en este punto se detallas las configuraciones particulares a revisar al realizar la actualización del ambiente.

Dichas configuraciones se encuentran en el documento adjunto Configuraciones Particulares dentro del paquete de actualización liberado.

## Conector Trazabilidad

SIMPLE 2.1r5 debe ser configurado para conectarse con Trazabilidad version 2.0, por lo cual dentro del paquete de actualización se encuentra la exportación del conector configurado para la correcta integración entre ambos sistemas.

Realizar la importación del conector de acuerdo a lo indicado de los archivos xml tanto para el Cabezal como Línea. Se debe verificar conectividad entre ambas herramientas.

## Ejecución de migraciones

Ejecutar las migraciones disponibles según lo indicado a continuación, al finalizar revisar los logs para asegurar la correcta ejecución de las mismas. Dicho log se encuentra en el siguiente directorio: /application/logs

En caso de registro de error en dicho log, se deben contacta de forma inmediata con la contraparte en AGESIC para tomar acciones al respecto.

En este caso, las migraciones tienen impacto directo en base ya que esta version cuenta con el agregado de nuevas funcionalidades que necesitan la creación y/o modificación de tablas existentes.

A continuación, se listan las tablas modificadas y/o creadas al momento de ejecutar las migraciones indicadas:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla** | **ALTER TABLE** | **CREATE TABLE** | **INSERT INTO TABLE** |
| obn\_structure |  | X |  |
| obn\_queries |  | X |  |
| obn\_attributes |  | X |  |
| aud\_obn\_structure |  | X |  |
| aud\_obn\_queries |  | X |  |
| aud\_obn\_attributes |  | X |  |
| obn\_datos\_seguimiento |  | X |  |
| dato\_seguimiento | X |  |  |
| campo | X |  |  |
| conexión | X |  |  |
| tarea | X |  |  |
| formulario | X |  |  |
| aud\_\* | X |  |  |

## Migrate

php {INSTALACION\_SIMPLE}/index.php migration migrate

## Fresque

Reiniciar fresque según los siguientes pasos:

1. Ubicarse en la carpeta {INSTALACION\_SIMPLE}/vendors/fresque
2. Ejecutar ./fresque stop
3. Seleccionar la opción all (solo en caso de aparecer la opción)
4. Ejecutar ./fresque start

## Reinicio Redis

Reiniciar redis según el siguiente comando:

systemctl restart redis

Nota Importante: Reiniciar manualmente ya que con el ansible queda corrupta la integración con Trazabilidad.

## Verificación de cron

Como se mencionó en el apartado de notas importantes, cada instalación de SIMPLE cuenta con los crones propios del sistema y los particulares para cada instalación. Por este motivo, se deben verificar la correcta configuración de dichos crones.

AGESIC solicita luego de cada actualización, el envió en carácter de urgente el log de la primera ejecución de todos los cron configurados. Con estos logs se puede validar el correcto funcionamiento de estas tareas y en caso de error tomar acciones inmediatas.

Como se mencionó en el apartado de notas importantes, la ejecución no puede ser realizada de forma manual ya que puede generar inconsistencias en la base de datos.

A continuación, la tabla informativa de los cron a configurar, la falta de marca indica la no configuración y ejecución del cron en el ambiente.

Directorio: /application/controllers/tasks

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **APP 1** | **APP 2** | **Hora** |
| Daily | Sistema | X |  |  |
| Hourly | Sistema | X | X |  |
| Pagosminuts | Pago |  |  |  |
| PagosgenericaMinuts | Pago |  |  |  |
| Cronagenda | Agenda |  |  |  |
| Pagosgenericaagennda | Pago, Agenda |  |  |  |
| Pagosagenda | Pago |  |  |  |

Leyendas asociadas a la tabla:

* Tipo
  + Sistema: cron necesario para el correcto funcionamiento del sistema, ejecución obligatoria en al menos un App
  + Pago: cron de afectación directa en aquellos tramites con Pagos.
  + Agenda: cron de afectación directa en aquellos tramites con SAE.
* APP 1
  + X: El cron debe ejecutarse en este APP
* APP 2
  + X: El cron debe ejecutarse en este APP
* Hora
  + Hora de ejecución, esto puede variar según instalación.