

# De reserva y Restore WordPress

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Información requerida del frunce](#)

[Scripts de la descarga y de la actualización](#)

[Perfil de WordPress de la actualización](#)

## Introducción

Este documento describe cómo utilizar CloudCenter para emigrar una aplicación a de reserva y al restore el contenido a un compartimiento del Amazonas S3.

## Prerequisites

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Linux
- CloudCenter
- El Amazonas S3

## Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en CloudCenter v4.8.1.1.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Antecedentes

Este documento asume que CloudCenter está instalado ya y trabaja correctamente. También, WordPress se ha modelado y se ha confirmado ya para trabajar correctamente. Este proceso se ha probado solamente con el uso de un compartimiento S3 como el repositorio y emigra a partir

de un despliegue a otro entre las nubes públicas, aunque debe trabajar entre las nubes públicas y privadas mientras la Conectividad con el compartimiento S3 se confirme en la nube del destino. Este procedimiento se debe hacer solamente para una prueba de concepto. No utiliza la mejor práctica mientras que las claves secretas se cifran difícilmente en el script para la facilidad de empleo. Los scripts especificados fueron escritos para CentOS con el uso del servidor Web Apache.

## Información requerida del frunce

CloudCenter utiliza algunos scripts para poder a de reserva y el restore los datos al VM correcto, para poblar los scripts una cierta información es necesario ser recolectado de antemano.

- Nombre del compartimiento del Amazonas S3
- Trayectoria dentro del compartimiento en donde se salvan los datos de respaldo
- Clave del Amazonas S3
- Clave secreta del Amazonas S3

**Note:** El compartimiento S3 se debe agregar como repositorio en CloudCenter también.

## Scripts de la descarga y de la actualización

- Cuatro scripts son necesarios manejar la migración WordPress. Dos scripts de reserva, uno para la base de datos y otro para el web server, y dos scripts del restore.
- Descargue **BackupRestore.zip** y el extracto de él RestoreServer.sh, RestoreDB.sh, BackupDB.sh y BackupServer.sh.
- Dentro de cada uno, ponga al día el **compartimiento**, **trayectoria**, la **clave S3**, el **secreto S3**.
- El script de reserva para el web server comprime para arriba el directorio de **/var/www/** en un archivo llamado **server.zip** que se salve en el **directorio de /tmp**. Entonces carga el **server.zipto** que el compartimiento S3 con las credenciales especificó.
- El script del restore para el web server, descarga el **archivo server.zip** y lo desabrocha en el **directorio de /var/www/**. Ni de estos scripts haga cualquier error check, ni hace él marca el OS instalado, éste puede causar los problemas si WordPress fue instalado en un diverso OS o con un diverso web server, con excepción de Apache.
- El script de reserva para la base de datos realiza un volcado de la base de datos (DB) y lo comprime para arriba antes de que cargue al compartimiento S3.
- El script del restore para la base de datos crea el DB y después utiliza el volcado DB que descargó del compartimiento S3 para reconstruir la base de datos.

**Note:** Estos scripts tienen la clave S3 y el secreto salvados en el sólo texto, esto no se recomienda y se debe utilizar solamente como prueba de concepto, o a la hora de las pruebas iniciales.

Después de todo los campos se han puesto al día, cargan los scripts a un repositorio de CloudCenter para poderlos referirse dentro de un perfil de aplicación.

## Perfil de WordPress de la actualización

Algunas actualizaciones al perfil son necesarias ser hechas para hacer uso de estos nuevos scripts.

Bajo **web server**, la migración selecta y agrega una trayectoria a **BackupServer.sh** en el **script de reserva**, también se refiere a la ubicación del backup a la **ubicación del backup**, y finalmente agrega la trayectoria a **RestoreServer.sh** en el **script del Restore** tal y como se muestra en de la imagen.

Environment Variables

Node Initialization & Clean Up

Migration

Backup Script

AWS Repo WordPress/BackupServer.sh

Backup Script should write the backup files in the Backup Folder.

Backup Location

AWS Repo WordPress/

Path to the location where the application files will be backed up to and restored from.

Restore Script

AWS Repo WordPress/RestoreServer.sh

Restore Script should read from the backup files in the Backup Folder. Restore Script runs after the service is started and the Post-Start Script has run, except in case of the Database tier, where the Post-Start Script runs after the Restore Script.

RestoreServer.sh necesita el permiso para poder desabrochar los archivos a **/var/www/** que el cliqruser no tenga permiso para hacer. Bajo **nodo la inicialización y limpia** agrega **desabrocha** al comando list de Sudo. Esto da a script el permiso para ejecutarse desabrocha como raíz tal y como se muestra en de la imagen.

Environment Variables

Node Initialization & Clean Up

Suspend script

----Select a Location----

Resume script

----Select a Location----

Deploy Packages

Sudo command list

unzip

Allow sudo for a list of semicolon separated commands. For example, apt-get;make.

La grada de la base de datos necesita los cambios similares como el web server, a saber el **script**, la **ubicación del backup**, y el **script de reserva del Restore** tal y como se muestra en de la imagen.

**Migration**

Script executed before the backup is taken.

Backup Script

AWS Repo WordPress/BackupDB.sh

Backup Script should write the backup files in the Backup Folder.

Backup Location

AWS Repo WordPress

Path to the location where the application files will be backed up to and restored from.

Restore Script

AWS Repo WordPress/RestoreDB.sh

Restore Script should read from the backup files in the Backup Folder. Restore Script runs after the service is started and the Post-Start Script has run, except in case of the Database tier, where the Post-Start Script runs after the Restore Script.

Post-Migrate Script

Una vez que estos cambios se hacen simplemente **salvaguardia el** perfil de aplicación.

Ahora un nuevo despliegue debe poder ser emigrado a partir de un nodo a otro.