

NOTA

NOTA IMPORTANTE:

- Esta versión de WBSAirback se encuentra actualmente **en estado EOL (End-Of-Life)** por lo que **no dispone de soporte oficial**.
- Por favor, si su entorno utiliza WBSAirback versión 15.x.x o anterior, **planifique una actualización lo antes posible**.

Índice

1. Resumen WBSAirback® 15.5
2. Novedades versión 15.5
3. Versiones menores 15.5
 - 3.1. v15.5.1
 - 3.2. v15.5.2
 - 3.3. v15.5.3
 - 3.4. v15.5.4
 - 3.5. v15.5.5
 - 3.6. v15.5.6
 - 3.7. v15.5.7
- XX. Contacto

Esta release 15.5 de WBSAirback aglutina un paquete de mejoras para varios módulos clave del producto. En primer lugar, se incorporan mecanismos importantes en cuanto a la seguridad y mantenimiento del hardware gestionado:

- Se presenta una nueva funcionalidad que permite automatizar tareas de chequeo de consistencia en las controladoras RAID disponibles en los appliances WBSAirback.
- Así mismo, el servicio Watchdog aumenta sus prestaciones en el ámbito del hardware de un appliance, siendo capaz de generar alertas sobre faltas de paridad RAID, fallos de memoria o chasis abierto entre otros.

En la misma línea de mejora de la monitorización y mantenimiento del servicio ofrecido, se han añadido controles adicionales como:

- Monitorización de la conexión entre el servicio web y la BBDD de auditoría, para impedir la pérdida del registro de cualquier acción sobre el equipo.
- Monitorización de trabajos inactivos: Cualquier trabajo que quede huérfano en un servicio Storage, ahora será automáticamente cancelado y notificado, impidiendo que se den muchas situaciones de bloqueo.
- Backup de la BBDD de auditoría: El servicio de respaldo automático del catálogo de WBSAirback, ahora incluye copia y recuperación de este elemento.

Otra característica fundamental de WBSAirback 15.5 es el soporte a repositorios S3 genéricos, a través de su módulo de discos cloud. Ahora es posible conectar con cualquier entorno de almacenamiento que ofrezca servicio S3, y crear dispositivos virtuales en WBSAirback que alojen información de backup en dichos entornos.

El panel de control de trabajos en ejecución evoluciona para ser capaz de mostrar el progreso de restauraciones en ejecución de forma gráfica, así como el motivo específico de posibles esperas cuando un trabajo en ejecución no avanza por causa de un elemento ajeno.

Otras mejoras, como la posibilidad de exportar subdirectorios de volúmenes vía NFS/CIFS/FTP y una colección de bugfixes completan esta release.

Fecha de lanzamiento: 08 nov 2016

- Nuevas funcionalidades / mejoras:
 - Sistema / Mantenimiento:
 - Nuevo **módulo de gestión de procesos de chequeo de consistencia sobre VDISK** de RAIDs en appliance:
 - Visualización de estado
 - Seguimiento de procesos de chequeo
 - Planificación periódica de procesos de chequeo
 - Monitorización de fallos de paridad en chequeos en Watchdog
 - Monitorización de conexión Tomcat-BBDD de alertas-auditoría en Watchdog
 - **Monitorización de elementos hardware** en Watchdog: memoria, chasis, ventiladores ...
 - **Monitorización y cancelación de trabajos inactivos** en Storage Daemons
 - Interno:
 - Se separan los logs de tomcat y watchdog para mayor claridad y aprovechamiento del espacio en disco
 - HA:

- Nueva opción para **selección manual de fecha de resincronización de datos esclavo-maestro** permite forzar sincronizaciones más antiguas ante posibles caídas sucesivas del equipo y posible falta de datos en el nodo maestro.
- Almacenamiento:
 - Cloud:
 - Soporte para **sistemas S3 genéricos**
 - Volúmenes Compartidos:
 - Nuevo parámetro permite **exportar subdirectorios de cualquier volumen a través de NFS, CIFS o FTP**
- Módulo Backup:
 - Incorporación de backup y proceso de restauración de BBDD de alertas-auditoría
 - Nueva información sobre estado de trabajos Running en estado de bloqueo en pantalla de gestión de trabajos general (is waiting on Storage, on Client ...)
 - Al añadir cintas a un pool ahora se fuerza a bajo nivel su pool de scratch y su pool de reciclaje, impidiendo así que esas nueva cintas no hagan el cambio correspondiente al expirar
 - Restauración:
 - Restauración por versión: nueva opción permite seleccionar trabajos dependientes o no (Ej: Buscar Full previo para un Incremental o Diferencial)
 - Se muestra el **progreso de las restauraciones** de forma gráfica y en modo porcentual en el listado de trabajos
 - Plugin MSSQL-VDI:
 - Se añade parámetro de nombre de instancia en recuperaciones (útil especialmente en recuperaciones sobre servidores distintos al original de backup)
- REST:
 - Asignación, visualización y gestión de procesos de script a los trabajos de backup
- Bugfixes:
 - Limpieza de jobs vacíos o volúmenes vacíos, a veces elimina trabajos en ejecución: Se evita y además de modifica el valor de antigüedad por defecto de 2 a 7 días para ser borrados
 - Clientes de mismo nombre pero diferentes mayúsculas no se gestionan adecuadamente

3.1. v15.5.1

- Emails de backup ahora incluyen código de retorno, descripción de código de retorno e identificador de trabajo en el asunto para facilitar la gestión de estos correos
- Nuevo rol *Coordinador de backup: sólo lectura*, permite acceso de sólo lectura a patrones de ficheros, planificaciones y repositorios
- REST:
 - Se incluye descripción de código de retorno en listados de trabajos ejecutados
 - Bugfix: Asignación de categorías a clientes no funciona correctamente
- Nuevos códigos de retorno:
 - 130: Problemas de conexión con MySQL
 - 131: Problemas de conexión con PostgreSQL

3.2. v15.5.2

- Actualización de **Bacula** a versión **8.6.5**
 - Actualización de agentes de descarga a esta misma versión
- Eliminada alerta hardware sobre baterías cmos por problemas de compatibilidad
- Mejora: Proceso de hung jobs se ejecuta con mayor frecuencia sin necesidad de esperar a que no haya ningún trabajo en ejecución
- Bugfix: Alerta sobre conexión con BBDD auditoría no se recupera
- Bugfix: demonio iscsi-scst de control de luns compartidas por iscsi, corrige el orden de arranque y espera wbsairback-volumes para impedir problemas tras reinicios

3.3. v15.5.3

- Bugfix: No aparece parámetro accurate en consulta REST de trabajos planificados
- Bugfix: No se respeta el número de semanas en la frecuencia de los chequeos de consistencia de VDISK, terminando por ejecutarse el proceso cada semana

3.4. v15.5.4

- Actualización de **Bacula** a versión **8.6.11**
 - Actualización de agentes de descarga a esta misma versión
 - Bugfix MSSQL: Al hacer backup de todas las BBDD de un cliente en nivel Incremental
 - Plugin VMWare:
 - Bugfix: Problemas al restaurar sobre un datastore y host concreto
 - Logs mejorados
 - Nuevas APIs VIX y VIJAVA
 - VDDK 6.0.2: <https://www.vmware.com/support/developer/vddk/vddk-602-releasenotes.html>
 - MSSQL: Display a warning instead of a fatal message when the database server is empty
 - Bugfix MySQL: problema con usuario/password
 - Global Dedup: Múltiples mejoras internas y bugfixes
- Actualización de módulo CDP a **6.27.0.0**:
 - Soporte para Vmware ESXi 6 - vCenter Server 6
 - Optimizaciones diversas para entornos Vmware
 - Soporte MS Windows 10
 - Soporte Java8 en MAC OS X >= 10.8
 - Bugfix: Error en backups de Exchange MailServer 2003
 - Bugfix: Error al navegar por buzón respaldado de MS Exchange 2007
 - Colección de otros bugfixes variados
- Bugfix; pools de copia no se muestran en inventario REST
- Mejora: Se permiten parámetros from y to para filtro por fecha vía REST en consultas sobre jobs
- Bugfix; MTU no se configura en VLANs huérfanas de interfaz de red padre configurada (Ej: eth0.1234 configurada, pero no eth0)
- MSSQL-VDI: Se ofusca el password usado en los logs de restauración
- Restauración: se aumenta el timeout para evitar fallos al cargar pantalla de recuperación de trabajos individuales
- Bugfix: Generación de algún comando con jobid vacío
- Mejora: Estados de espera se muestran también para Created, not yet running
- Purgado global de réplicas: se elimina llamada a drop_caches para evitar bloqueos con alta sobrecarga

3.5. v15.5.5

- Actualización de **Bacula** a versión **8.6.12**
 - Actualización de agentes de descarga a esta misma versión
 - Bugfix: Borrado de datos erróneos de proceso vacuum en Deduplicación Global
- Deduplicación global:
 - Proceso de vacuum solamente se lanza desde equipo director
 - Proceso de vacuum comprueba la existencia de pools para ejecutarse sobre un Storage
 - Mostramos progreso de backups con Deduplicación global a través de datos 'Origen'
 - Posibilidad de deshabilitar proceso de vacuum (para Mediaservers)
 - Bugfix: La fecha de vacuum no aparece en ocasiones
- Mysql: Bugfix: unix_user no se aplica correctamente
- Reporte diario:
 - Nuevas opciones permiten la personalización de las secciones y ordenamiento para el reporte general y el de categorías
 - Nueva opción posibilita adjuntar un fichero xls con la información de los jobs
- Añadidas etiquetas para librerías LTO7-10
- Siguiendo trabajo: Nueva opción permite mantener nivel de ejecución del job lanzado (para mantener el nivel de planificación)
- Bugfix: Eliminada opción TB en configuración de spool en librerías (no soportada)
- Bugfix: Proceso de Jobs inactivos no es efectivo
- Bugfix: Pestaña de mantenimiento muestra Error desconocido cuando Omsa no soporta los controladores del equipo

3.6. v15.5.6

- **Novedades en Deduplicación Global:**
 - Programación semanal de proceso de optimizado
 - Más información en pantalla de estado
 - Dimensionamiento automático de tabla de índices más preciso, en base a recursos presentes en el sistema y en base a nuevas recomendaciones con BEE 8.6.12
 - Aplicación de configuración avanzada tras creación de primer repositorio automática
 - Comprobaciones de seguridad para no ejecutar optimizado sobre Media Servers (si está desactivado), cuando se utiliza el botón de la interfaz web
 - Proceso de optimizado genera una notificación tipo 'TASK', visible en la pantalla de estado de sistema, para mayor visibilidad de las acciones del sistema.
 - Monitorización y control:
 - Errores en carga de tabla de índices en memoria
 - Errores en tabla de deduplicación
 - Errores en proceso de optimizado
 - Tamaño de tabla de índice muy cerca del tamaño configurado
 - Tamaño de mínimo de tabla de índices en memoria menor del recomendado en base a número de hashes
 - ** Si el equipo actualizado usa esta característica, recomendamos aplicar las instrucciones asociadas en la siguiente sección: [Instalación 15.5#Actualizandodesde15.3osuperior](#)
- **Novedades en Usuarios:**
 - Nuevo rol 'Usuario local' permite crear **usuarios locales** al equipo, que podrán entrar en el sistema con password local aún si este está en un entorno LDAP/AD
 - Nuevo usuario 'restUser': Permite lanzar consultas rest con password local en equipos esclavos de HA
- **Novedad REST:** Nuevo método permite obtener planificación para los próximos N días
- **Mejoras en Proceso de purgado global de réplicas:**
 - Multithread: 2 Threads independientes para datos de deduplicación y datos sin deduplicar (mejora de rendimiento)
 - Mejora para conseguir borrar aún en el caso de agregado lleno
 - Mejoras en el kill del proceso (forzado a nivel de sistema si no tiene éxito la vía estándar)
 - Se evita intentar borrar datos incompletos que están siendo escritos por rsync (evita ciertos bloqueos)
- **Mejora en backup de configuración:** Permitimos backup de configuración del sistema aún sin licencia de backup (Entornos StorageCloud)
- **Mejora en alertas:** Mensaje informativo de alertas es actualizado con la información real aunque la alerta ya exista
- **Bugfixes:**
 - **Recuperación Vmware sobre distintos hosts ESXi** definidos como clientes no tiene éxito
 - **Límites de memoria** correctamente aumentados para mejora de rendimiento de Storage Daemon en entornos Global Endpoint Deduplication
 - **Límites de ficheros** abiertos correctamente aumentados para mejora de capacidad de servicio Director
 - Al editar storage remoto, no se mantiene el mediaType correcto interno bajo ciertas circunstancias
 - Se muestra tamaño y velocidad de restores que se ejecutan sobre mediaservers

3.7. v15.5.7

- Actualización de **Bacula** a versión **8.6.14**
 - Actualización de agentes de descarga a esta misma versión
 - Mejoras en gestión de trabajos que quedan inactivos
 - Mejoras de rendimiento en Deduplicación Global
- Nueva funcionalidad: **Cifrado de comunicaciones TLS: Cifrado de comunicaciones en WBSAirback**
- **VDISK Check consistency a través de interfaz web, soportado también en appliances de última generación**
 - Es muy importante revisar que este proceso queda activado en su equipo, tal y como se menciona en: [Instalación 15.5#Actualizandodesde15.3osuperior](#)
- Proceso de detección de jobs colgados en clientes: Mejoras en su precisión y frecuencia
- Nuevos servicios y parámetros **REST**:
 - Gestión de patrones de ficheros del plugin Mysql
 - Gestión de patrones de ficheros del plugin PostgreSQL
 - Inventario: Nuevo campo categoría de cliente
 - Nuevo método para obtener trabajo ejecutado a partir de su id
 - Nuevo método para obtener trabajo de copia de datos a partir de su job coordinador tipo 'c'
 - Nuevo método para listar todos los archivos respaldados por un job
 - Nuevo campo virtualEndtime para trabajos virtuales
 - Nuevo filtro por fecha a partir de 'realendtime' en trabajos ejecutados para poder obtener listados de trabajos virtuales más fácilmente
 - Log de un job mejorado: tipo xml y tipo texto
 - Incorporación de estadísticas de Deduplicación Global en método de estado de memoria
 - +info: [WBSAirback API: REST Interface](#)
- Bugfixes:
 - Mysql: Archivos de log vacíos que no se borran tras el backup
 - Mysql: Orden incorrecto de parámetro extra_file en backups tipo dump
 - Falsa alarma con servicio NFS_CLIENT

Consultas o dudas relativas al presente documento, pueden dirigirlas a:

e: soporte@wbsgo.com

**WBS
Airback
15**

WhiteBearSolutions, WBSgo y sus correspondientes logos son marcas registradas propiedad de WhiteBearSolutions, S.L.
WhiteBearSolutions realiza los mayores esfuerzos para asegurar que la información facilitada en el presente documento es precisa y exacta. No obstante, no se responsabiliza de cualquier error o inexactitud de la misma recogido en el documento.
Las especificaciones e informaciones recogidas en el presente documento pueden ser modificadas sin previo aviso.

WhiteBearSolutions

Calle Severo Ochoa 3, Planta 1, Of. 7A - 28232, Las Rozas (Madrid)
t. 902 90 69 69 f. 902 90 69 70