

## **Proceso de Migración de los alojamientos institucionales tipos 'area', 'asignatura', 'congreso', 'departamento', 'grado', 'grupo', 'master'.**

Su alojamiento web que actualmente reside en un servidor con distintos alias (area.us.es, asignatura.us.es, congreso.us.es, departamento.us.es, grado.us.es, grupo.us.es, master.us.es) ha sido replicado en un nuevo servidor denominado **alojamientosv.us.es**

1. **Justificación de la migración.** Debido al continuo desarrollo del software de los servidores así como de las vulnerabilidades de dicho software que afectan a la seguridad, se hace necesario actualizar periódicamente el software y, para mejorar las prestaciones, también el hardware.
2. **El nuevo servidor.** Se trata de un servidor virtual con más memoria, velocidad y capacidad de almacenamiento que el actual. Incorpora nuevas versiones del software php, apache, y mysql por lo que ahora es posible instalar las últimas versiones de los gestores de contenidos.
3. **Copia de seguridad.** Previo a la migración se hará una copia de seguridad, tanto de las carpetas como de la base de datos que conforman la página web, así como durante todo el periodo de migración a ambos servidores.
4. **Proceso a seguir por parte del usuario.** Dependerá de los contenidos de su alojamiento. En el momento que se haga la réplica, el usuario dispondrá de dos servidores: el actual y el nuevo **alojamientosv.us.es** con idéntico contenido. A ambos se accederá con el mismo nombre de usuario y contraseña que se viene utilizando hasta ahora. Lo primero y **MUY IMPORTANTE** que el usuario debe hacer es acceder a través de un navegador al actual servidor <http://servidor-actual.us.es/nombredelaweb> y al nuevo <http://alojamientosv.us.es/nombredelaweb> y comprobar exhaustivamente si en el nuevo servidor todo funciona correctamente o se producen errores.
5. **El nuevo alojamiento NO funciona adecuadamente.** Si se produce un mal funcionamiento del alojamiento, apareciendo errores en la página web, lo más probable es que sea debido a que en la página web se utiliza el software **php**, con o sin base de datos asociada. Los errores se deben a que en el nuevo servidor el **php** ha sido actualizado a la versión 5.6.19 (el servidor actual monta la versión 5.2.17). Esto implica cambios significativos del php ya que algunas funciones han cambiado o desaparecido y no son compatibles con la versión del php más antigua. **Por tanto debe corregirlos antes de que termine el plazo de migración porque si no lo hace su web no funcionará adecuadamente.** Para saber que ha cambiado acceda a <http://php.net/manual/es/appendices.php> . Si el alojamiento usa un **gestor de contenidos** (joomla, wordpress, drupal...) deberá actualizar dicho gestor de contenidos a la versión compatible con php 5.6.19, con lo que se le solucionarán los problemas con el **php**. Puede darse el caso de que su gestor de contenidos no muestre errores de **php** pero sí el error 404 de página no encontrada al hacer la conexión. Si fuera su caso abra una incidencia en el sistema de gestión de incidencias en <http://sicremedy.us.es/arsys/> -->servicios web-->error/fallo--> mal funcionamiento de un alojamiento. **Una vez subsanado los errores del nuevo alojamiento tiene que tener en cuenta lo que se explica en el punto 6.**
6. **El nuevo alojamiento SÍ funciona adecuadamente.**
  - En este supuesto tendrá que recordar que durante el periodo de migración van a coexistir ambos alojamientos y es probable que tenga que subir, bajar o modificar información de su web. Eso implica que **tendrá que actualizar en ambos servidores la información** para que muestren la misma. Tenga en cuenta que si sólo modifica la información en el actual

servidor, cuando se acabe el periodo transitorio de coexistencia, el actual servidor dejará de prestar servicio y los cambios producidos no se reflejarán en el nuevo servidor ya que no habría sido actualizado. Para evitar ese doble trabajo de actualización en ambos servidores puede optar por la siguiente solución: actualizar sólo en el nuevo servidor, que es el que va a seguir activo, pero eso implica que todas las visitas que se hagan a su página por parte de terceros, no verían los posibles cambios producidos porque accederían al actual servidor que no está siendo actualizado. Para evitar ese inconveniente existe el llamado 'redireccionamiento del alojamiento' que lo que consigue es redirigir al nuevo alojamiento a quien intente conectarse al actual servidor, siendo un proceso transparente para el visitante. Para redireccionar su página web al nuevo alojamiento tiene que modificar el fichero index.html (puede que en su alojamiento tenga index.htm, index.php...) del servidor servicio.us.es . Consulte como hacerlo en <http://blog.arsys.es/codigos-de-ejemplo-para-redirigir-tu-sitio-web/> . Cuando haya expirado el plazo para la migración, su dirección de internet seguirá siendo como la actual pero el servidor será el nuevo. A partir de ese momento ya solo tendrá que actualizar su página web como viene haciendo hasta ahora.

- **Alojamiento con php y mysql.** En el nuevo servidor se ha actualizado el software de php de la versión 5.2.17 a la 5.6.18, mysql de la 5.5.25 a la 5.6.29y apache de la 2.2.29 a la 2.4.18. Esto implica sobre todo cambios significativos en php, por lo que es indispensable que compruebe el funcionamiento de su web en el nuevo servidor. Si aprecia errores en el funcionamiento de los scripts de php en el nuevo servidor debe corregirlos antes de que termine el plazo de migración ya que de no hacerlo su web no funcionará adecuadamente. Para el resto de las modificaciones (subir,eliminar,cambiar) de su alojamiento y sobre el redireccionamiento de la web puede proceder como se explica en el punto 5.
- **Alojamiento con gestor de contenidos.** En el nuevo servidor se ha actualizado el software de php de la versión 5.2.17 a la 5.6.18, mysql de la 5.5.25 a la 5.6.29 y apache de la 2.2.29 a la 2.4.18. . Se debe comprobar el funcionamiento de su página web en el nuevo servidor y actualizar su gestor de contenidos a la última version disponible y compatible con el php del servidor. El gestor de contenidos corrige los posibles errores debido a las nuevas versiones del php. Una vez hechas esta actuaciones se puede proceder como se explica en el punto 5. Puede darse el caso de que su gestor de contenidos no muestre errores de PHP pero sí el error 404 de página no encontrada al hacer la conexión. Si fuera su caso abra una incidencia en el sistema de gestión de incidencias en <http://sicremedy.us.es/arsys/> -->servicios web-->error/fallo--> mal funcionamiento de un alojamiento.

## ESQUEMA SIMPLE DEL PROCESO EN PÁGINA SIGUIENTE

