

## Presentación

Con este primer número iniciamos la publicación de nueva serie de documentos técnicos que tiene por objetivo informar a los usuarios y usuarias de @rchivA de las novedades que van marcando la evolución de su portal de difusión @rchivAWeb.

Cómo trasladamos en su momento, con la versión 2.0 @rchivAWeb daba un importante paso en su evolución, incorporaba cambios que suponían su modernización tecnológica y la actualización de su diseño para hacer de este portal un sitio más moderno, más seguro y con mejor usabilidad.

Entre los cambios más destacados que incorporó esta versión se encontraban una nueva arquitectura tecnológica, para garantizar un funcionamiento y una gestión más eficaz; una nueva imagen más moderna y usable; la aplicación de técnicas de diseño web responsive para su correcta visualización en cualquier dispositivo (ordenador, tablet o smartphone); la incorporación de un nuevo motor de búsqueda, ElasticSearch, rápido y con alto poder de indexación; el reforzamiento de la seguridad que rige el funcionamiento del portal, o la dotación de una nueva infraestructura para ampliar su interoperabilidad con otros sistemas.

Así @rchivAWeb 2.0 inauguraba una nueva etapa, ofreciendo una mejor experiencia de uso a la vez que posibilita, tecnológicamente, el seguir avanzando en la creación de nuevas funcionalidades y servicios para el conocimiento, la difusión, uso y disfrute del Patrimonio Documental de Andalucía.

## Versión 2.1.0

La versión 2.1.0 subió a producción el pasado 31 de marzo, en pleno confinamiento por la pandemia, y supuso una primera ampliación de las funcionalidades de @rchivAWeb que resumimos a continuación.

### **Ampliación de las posibilidades de consultas:**

La Búsqueda Avanzada se completó con los siguientes campos, combinables entre sí, para aportar eficiencia y eficacia a las consultas:

- Todas las palabras: Permite realizar una búsqueda AND, se realiza la búsqueda por todas las palabras independiente del orden.
- Cualquiera de las palabras: Permite realizar una búsqueda OR, se realiza la búsqueda por cualquiera de las palabras independiente del orden.
- Frase exacta: Permite realizar una búsqueda exacta de la frase introducida.
- Sin las palabras: Permite indicar los términos que no se desee que aparezca en los resultados de la búsqueda.

### **Nuevo servicio de Solicitud de Información:**

Hasta esta versión las personas usuarias de @rchivAWeb solo podían consultar el estado de la solicitudes de Información dadas de alta en @rchivA por el personal de los Archivos a partir de una demanda del servicio recibida presencialmente, por teléfono o cualquier otro medio.

A partir de esta versión, las personas usuarias registradas en @rchivAWeb tienen a su disposición en su Área Privada el nuevo Servicio de Información que les permite tanto hacer el seguimiento de todas sus solicitudes de este servicio (independientemente de la vía que se utilizó para solicitarlo) cómo realizar nuevas demandas de servicio telemáticamente.

### **Adecuación formal:**

Esta adecuación se ha centrado en:

- La creación de una página propia de Aviso Legal, que ha sustituido a la genérica del BOJA que era la que hasta el momento tenía disponible.
- La adecuación de los signos de identidad corporativa al "Decreto 11/2020, de 3 de febrero, por el que se actualiza el Manual de Diseño Gráfico aprobado

mediante Decreto 245/1997, de 15 de octubre, para su utilización por el Gobierno y la Administración de la Junta de Andalucía”.

### **Mejoras técnicas:**

Esta es una línea de trabajo continua que tiene cómo objetivo la mejora del rendimiento, la seguridad, la eficacia y la eficiencia del funcionamiento del portal. En esta versión se han incorporado los siguientes cambios:

- Mejoras en la consulta por webservices de las solicitudes en el área privada con el objetivo de reducir los tiempos en la ejecución de las funciones realizadas en la opción Mis Servicios.
- Limpieza de elementos obsoletos y conexiones de base de datos para un mejor rendimiento.

### **Versión 2.2.0**

Tal como se informó el pasado 21/07, el 22/07 subió a producción esta nueva versión que ha venido a completar la v2.1.0 cerrando el primer ciclo de modernización tecnológica y funcional de @rchivAWeb.

Así en esta versión se han incorporado los siguientes cambios:

### **Optimización de las consultas:**

Tras la ampliación de campos realizada en la versión anterior se ha eliminado la discriminación por acento que disminuía la calidad de las consultas y perfeccionado el comportamiento en la recuperación atendiendo a la raíz de los términos y a inclusión de singulares y plurales.

### **Visualización del Área Privada**

Se ha modificado la pantalla inicial de este área así como la carpeta virtual dotándolas de scroll y reajustando la pantalla para una mejor visualización y acceso a las distintas opciones que presenta.

### **Dispositivos móviles**

La modernización tecnológica y actualización del diseño de ArchivaWeb que llevó a @rchivAWeb a su versión 2.0.0. supuso, entre otros avances, la adopción de un diseño responsive para permitir la visualización en cualquier plataforma o dispositivo (ordenador, tablet o smartphone). En la actual versión 2.2.0 se ha abordado la mejora de la visualización en dispositivos móviles de las siguientes secciones y pantallas de la aplicación:

- Sección Cabecera y Pie
- Sección Usuario autenticado.
- Pantalla Resultados de archivos.
- Pantalla Explorar archivos.
- Pantalla Mis Servicios.
- Pantalla Consultas Guardadas
- Pantalla Últimas búsquedas.

### **Datos abiertos**

Los “datos abiertos” son aquellos que pueden ser utilizados, reutilizados y redistribuidos libremente por cualquier persona.

Sus características son:

- Disponibilidad y acceso.
- Reutilización y redistribución.
- Participación universal.

Hasta la fecha @rchivAWeb con el resultado de las consultas permitía la impresión en formato PDF así como la exportación de la ficha descriptiva ISAD(G) del recurso seleccionado en formato EAD (xml), formatos que no se consideran datos abiertos ya

que no permiten la reutilización y el tratamiento automático de la información.

Por ello, siguiendo la planificación definida para la modernización de @rchivAWeb, en esta versión se ha incorporado la utilidad que permite la descarga en formato de "datos abiertos", tanto del resultado de las búsquedas, cómo de las respectivas descripciones ISAD(G).

Con esta evolución @rchivAWeb posibilita que su contenido esté disponible mediante la publicación de la información en formatos estándares, abiertos e interoperables, facilitando su acceso y su reutilización.

Atendiendo al ámbito de @rchivAWeb se han incorporado los siguientes tipos de ficheros a utilizar para la descarga y reutilización de datos:

- CSV (Comma-Separated Values): es un archivo de texto que almacena los datos en forma de columnas, separadas por coma y las filas se distinguen por saltos de línea.
- JSON (JavaScript Object Notation File): utilizan para almacenar estructuras de datos simples utilizando un formato basado en texto legible por el usuario.
- XML (Extensible Markup Language File): lenguaje multiplataforma diseñado para almacenar varios tipos de datos. Destaca por su simplicidad, usabilidad y generalidad.

Los tres son del mundo "no propietario", legibles fácilmente por ordenador y con una valoración óptima para uso en sistemas como @rchivAweb.

Así mismo siguiendo las buenas prácticas recomendadas por "datos.gob.es"<sup>1</sup> se ha añadido un Diccionario de Datos en formato procesable JSON que permite definir cada una de las columnas del archivo de datos, siendo el mismo para los distintos ficheros de datos abiertos (CSV, JSON y XML) ya que los tres contienen la misma información, aunque expresada en diferentes formatos. El diccionario de datos aporta al usuario de los datos información suficiente para procesar y comprender su contenido sin ambigüedad. El formato del diccionario de datos es el siguiente mostrándose para cada columna del diccionario de datos la siguiente información:

- Nombre de columna ["name"]

<sup>1</sup> [https://datos.gob.es/es/documentacion/guia-practica-para-la-publicacion-de-datos-tabulares-en-archivos-csv?utm\\_source=newsletter&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Gua-de-pautas-para-publicar-datos-en-formato-csv-la-estrategia-europea-de-datos-y-mucho-ms-en-datosgobes](https://datos.gob.es/es/documentacion/guia-practica-para-la-publicacion-de-datos-tabulares-en-archivos-csv?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=Gua-de-pautas-para-publicar-datos-en-formato-csv-la-estrategia-europea-de-datos-y-mucho-ms-en-datosgobes)

- Título de columna ["titles"]
- Descripción ["dc:description"]
- Tipos de datos ["datatype"]

Estos cambios son el principio de una evolución que llevará a @rchivAWeb al escenario de las funcionalidades de la Web semántica, con la posibilidad de búsqueda sobre datos enlazados, y otras utilidades que permitan a vuestros Archivos aportar la mayor información, con los mejores recursos sobre los documentos que custodian y los servicios que prestan.

### **Mejoras en los detalles de las Solicitudes de Servicios**

En el Área Privada se ha incorporado al detalle de las Solicitudes de Servicios la información sobre el motivo de rechazo, si este acaeciera. Así mismo se ha estructurado el apartado Seguimiento incorporando en items independientes la información derivada de las interacciones entre el Archivo y la persona usuaria durante la gestión del servicio.

Por otro lado se ha perfeccionado el funcionamiento de las Reservas incorporando nuevas comprobaciones para evitar conflicto de concurrencia entre solicitudes de servicios sobre un mismo documento y misma fecha.

### **Mejoras técnicas:**

En esta versión se han enriquecido los logs que informan sobre el proceso de carga y sincronización entre @rchivA y @rchivAWeb para auditar con más precisión este proceso que se ejecuta cada 24 horas, y ,en su caso, detectar y corregir con mayor rapidez cualquier problema o error que surja durante el mismo. Junto a ello se ha mejorado el propio proceso de carga y sincronización para acortar los tiempos.

Por otro lado se ha avanzado en mejoras de calidad del código y su documentación que si bien no tienen ningún reflejo funcional para las personas usuarias sí contribuye a una mayor eficiencia, eficacia y seguridad del funcionamiento del Sistema y su portal.

Unidad de Coordinación de @rchivA

3 de agosto de 2020