

Xerox[®] DocuShare[®] Conector de aplicaciones Guía de implementación



©2016 Xerox Corporation. Reservados todos los derechos. Xerox®, DocuShare® y Xerox con la marca figurativa® son marcas comerciales de Xerox Corporation en los Estados Unidos y en otros países. BR13749

Las demás marcas comerciales también se reconocen como tales.

Fecha de publicación: Julio de 2016

Este documento es compatible con DocuShare 7.0.

Conector de aplicaciones de Xerox® DocuShare®

El Conector de aplicaciones de Xerox® DocuShare® (o Conector de aplicaciones) permite a los programadores de aplicaciones empresariales construir y mostrar vínculos en aplicaciones para buscar y devolver contenido de un determinado sitio de DocuShare.

Las búsquedas usan un formato URL que incluye la ruta a un sitio de DocuShare y parámetros de búsqueda. Los resultados de búsqueda obtenidos con el Conector de aplicaciones solo retornan objetos de tipo Documento y Documento personalizado.

Para usar el Conector de aplicaciones para realizar búsquedas en un sitio de DocuShare, el sitio debe tener una licencia de **Conector de aplicaciones**.

Resultados de búsqueda

El usuario debe iniciar sesión en DocuShare para acceder a la URL del Conector de aplicaciones. Si el usuario no ha iniciado sesión, se muestra la página de inicio de sesión de DocuShare al intentar acceder a la URL del Conector de aplicaciones.

- Si el criterio de búsqueda coincide con un solo documento y se admite la visualización en línea del tipo de documento, el documento se abre.
- Si el criterio de búsqueda solo coincide con un documento pero no se admite la visualización en línea del documento, se muestra una ventana de descarga para guardar el archivo.
- Si el criterio de búsqueda coincide con varios documentos, la página de búsqueda de DocuShare muestra todos los documentos.
- Si una propiedad de una clase de objeto de DocuShare no se marca para **admitir búsquedas** en la página de propiedades para la clase, la búsqueda en la propiedad devolverá el mensaje No se encontró ninguna coincidencia con la consulta.

El formato URL

El formato URL para el Conector de aplicaciones es

http://<<NOMBREHOST>>:<<puerto>>/<<RAÍZDEDOCUSHARE>>/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=<<ListaTipoDoc>>&<<ListaCriterioPropiedad>>

Ejemplo 1

http://<<NOMBREHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&batchNumber-equals=123

- Búsqueda de los documentos en los que la propiedad **batchNumber** es 123.

Ejemplo 2

http://<<NOMBREHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=Document,RouteDoc,Invoice&summary-contains=HR

- Búsqueda de los documentos de tipo **Document** (Documento), **RouteDoc** (Ruta de documento) e **Invoice** (Factura) en los que la propiedad summary (resumen) contiene HR.

Ejemplo 3

http://<<NOMBREHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=EHRObject&summary-equals-or=HR&first_name-equals=roger

- **objectType** es un tipo de documento personalizado EHRObjeto. Puede proporcionar más tipos de objetos de búsqueda mediante su separación por comas. Por ejemplo:
objectType=EHRObject,Document

Si objectType=all, el Conector de aplicaciones busca en todos los documentos personalizados y todos los documentos.

Summary-equals-or es el criterio de búsqueda en el que se especifica:

- **summary** es el nombre de propiedad del objeto de documento (tenga en cuenta que el nombre de la propiedad distingue entre minúsculas y mayúsculas).
- **equals** es el operador
- **or** es el operador lógico booleano que vincula la expresión con la expresión siguiente (el valor prefijado es **and** si no se especifica).

Ejemplo 4

http://<<NOMBREHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&summary-equals=HR&first_name-equals=roger

- Busca los documentos y los documentos personalizados en los que **summary** es "HR" y **first_name** es "roger". En este caso, se usa el operador Booleano prefijado "and".

Ejemplo 5

http://<<NOMBREHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&summary-equals-or=HR&summary-equals=Finance

- Busca los documentos y los documentos personalizados en los que **summary** es “HR” y **summary** es “Finance”.

Ejemplo 6

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=Document,Invoicedocument&summary-equals=HR

- Busca documentos de tipo **Document** e **Invoicedocument** (factura) en los que summary (resumen) es “HR”.

Ejemplo 7

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&title-equals=InvoiceDoc&summary-equals-or=HR&keywords-equals=11

- Busca los documentos y los documentos personalizados en los que **title** es “InvoiceDoc” y **summary** es “HR” o **keywords** (palabras clave) es 11.

El resultado se procesa como:

- Cualquier objectType con (Title-equals=InvoiceDoc) y (summary-equals=HR) = RESULTADO
- A continuación, se aplica el operador OR a RESULTADO y keywords = 11:
- RESULTADO O (keywords-equals '11') = RESULTADO FINAL.

Ejemplo 8

http://<<NOMBREHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all

- Esta búsqueda retorna todos los documentos y los documentos personalizados porque no se especifica ningún **parámetro de búsqueda**.

Ejemplo 9

http://<<NOMBREHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&summary-equals=HR

- Esta búsqueda retorna todos los documentos y los documentos personalizados porque contiene un error ortográfico en la URL (*summary* no se ha escrito correctamente), lo que equivale a un **parámetro no válido**. Los parámetros no válidos de las consultas se ignoran.

Argumentos de búsqueda

ListaTipoDoc

objectType=<<ListaTipoDoc>>

<<ListaTipoDoc>> es una lista de tipos de documentos de DocuShare separados con comas para la búsqueda.

Lista de propiedades de búsqueda

Las propiedades de búsqueda usan la sintaxis:

[Nombre de propiedad]-[Operador de búsqueda]-[Operador lógico]=[Valor]

La expresión de consulta se evalúa de izquierda a derecha.

- **[Nombre de propiedad]:** el nombre de una propiedad en los tipos de documentos para la búsqueda. Los nombres de propiedad distinguen mayúsculas de minúsculas, y el nombre de propiedad debería ser una cadena o un entero.
 - Todas las propiedades de búsqueda de tipo de **cadena** se agrupan para formar una expresión de consulta de cadena. La expresión de consulta de cadena se utiliza para obtener un resultado de consulta inicial.
 - Todas las propiedades de búsqueda de tipo de **entero** se agrupan para formar una expresión de consulta de entero. La expresión de consulta de entero se utiliza para filtrar el resultado de consulta inicial y proporcionar así el resultado final.
- **[Operador de búsqueda]:** “equals” o “contains” (es igual o contiene). El valor prefijado es “contains” (contiene). El operador de búsqueda “contains” se aplica solo a una propiedad de cadena. Cuando el operador “contains” se aplica a un operador numérico, es equivalente a “equals” (es igual a). Cuando utilice “contiene” para buscar parte de una palabra, escriba ese texto con un asterisco.
- **[Operador lógico]:** el valor prefijado es “and” (y). El operador “or” (o) ya no es compatible. El operador define la relación lógica entre el criterio de búsqueda y el criterio de la búsqueda siguiente.

Ejemplos

En este ejemplo, se asume que key1, key2, key3 son propiedades de la cadena.

Para obtener más información sobre el uso de los operadores lógicos “and”, y de “equals” y “contains”, consulte el capítulo Realización de búsquedas de la *Guía del usuario de DocuShare* y los consejos de búsqueda de la página Búsqueda avanzada de DocuShare.

- key1-equals=HR&key2-equals=123

Significa que key1 es igual a “HR” y key2 es igual a “123”

Lista de propiedades de búsqueda de cadena especial

Hay cinco propiedades del sistema para el grupo de búsqueda de propiedades de cadena. Todas funcionan de forma similar a la propiedad correspondiente en la sección “Buscar texto contenido en” de Búsqueda avanzada.

SYSTEM_content

Se utiliza la palabra clave para buscar el contenido en los documentos.

SYSTEM_handle

Se utiliza la palabra clave para buscar en un objeto a partir de su identificador. El valor que se busca es la reproducción de la cadena de un identificador, por ejemplo, “Collection-123”.

SYSTEM_owner

Se utiliza la palabra clave para buscar en el propietario del objeto. Tenga en cuenta que el valor que se buscará es el mismo que la propiedad “nombre de usuario” del usuario, por ejemplo, “bsmith”.

SYSTEM_lockedBy

Se utiliza la palabra clave para buscar en el nombre de usuario del usuario que bloqueó el objeto. Tenga en cuenta que el valor que se buscará es el mismo que la propiedad “nombre de usuario” del usuario, por ejemplo, “bsmith”.

SYSTEM_modifiedBy

Se utiliza la palabra clave para buscar en el nombre de usuario que modificó por última vez el objeto. Tenga en cuenta que el valor que se buscará es el mismo que la propiedad “nombre de usuario” del usuario, por ejemplo, “bsmith”.

Identificación de propiedades de argumentos de búsqueda

Para obtener las clases de objetos y las propiedades asociadas para su uso con un argumento de búsqueda, vaya a **Propiedades del objeto** en el menú Administración y, a continuación, seleccione una clase de objeto. En la página **Valores de propiedades** de la clase de objeto visualizada, pase el cursor sobre la propiedad. La clase de objeto y el nombre de la propiedad seleccionada se muestran en el nombre de ruta que se muestra en la parte inferior de la página del navegador.

Por ejemplo, si selecciona una clase de objeto Document (Documento) y pasa el cursor sobre la propiedad Title (Título), el nombre de ruta mostrado en la parte inferior del navegador es **name=Object.title&class=Document**.