

CASOS PRÁCTICOS

DATOS DE BIODIVERSIDAD EN LÍNEA AL SERVICIO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA CONSERVACIÓN: EL CASO DE GBIF

XIII Taller GBIF.ES de Modelización de Nichos
Ecológicos

7-10 de Febrero 2017

Real Jardín botánico de Madrid



Consulta de datos en portal de datos de GBIF España

El objetivo de los siguientes ejercicios es familiarizarse con el proceso de consulta y descarga de datos desde el portal nacional de GBIF (<http://datos.gbif.es/>)

Ejercicio 1: Búsqueda simple, visualización y descarga de registros

Objetivos: realizar una búsqueda de datos a través del portal nacional mediante la herramienta *Búsqueda sencilla* y completarla aplicando filtros.

Procedimiento:

1. Realizar una búsqueda que cumpla las siguientes condiciones:
 - Ejemplares del género *Thymus*
2. Realiza los siguientes filtros para afinar la búsqueda
 - Filtro por género (*Thymus*)
 - Recolectados en **España**
 - Que tengan un **ejemplar testigo** conservado en herbario (*PreservedSpecimen*).
3. Selecciona los datos y descarga la lista de taxones que el portal ha detectado en el área, utilizando la opción para filtrar por nombre científico.



4. Guardar la URL con la búsqueda en una nota o documento de texto.
5. Descarga del archivo con los resultados.

Ejercicio 2: Importación de los datos descargados en un archivo Excel

Objetivos: Importar los datos descargados en el ejercicio anterior siguiendo las siguientes instrucciones.

Procedimiento:

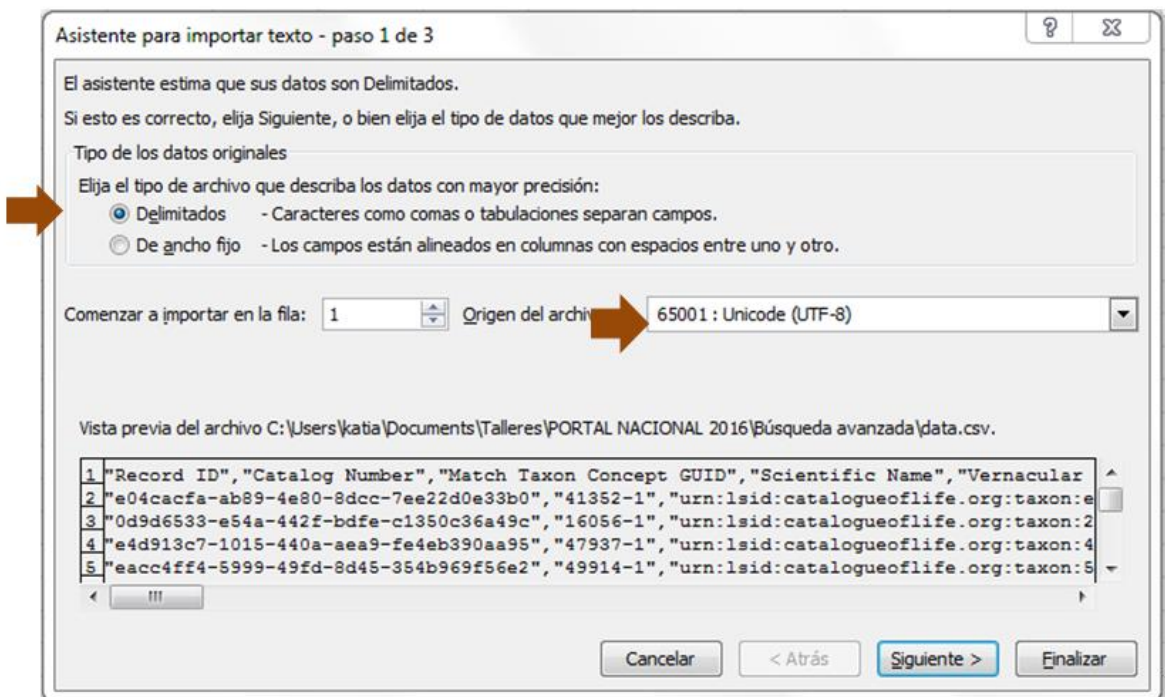
1. Crea un documento de Excel en blanco y dale un nombre (ej. *Thymus*)

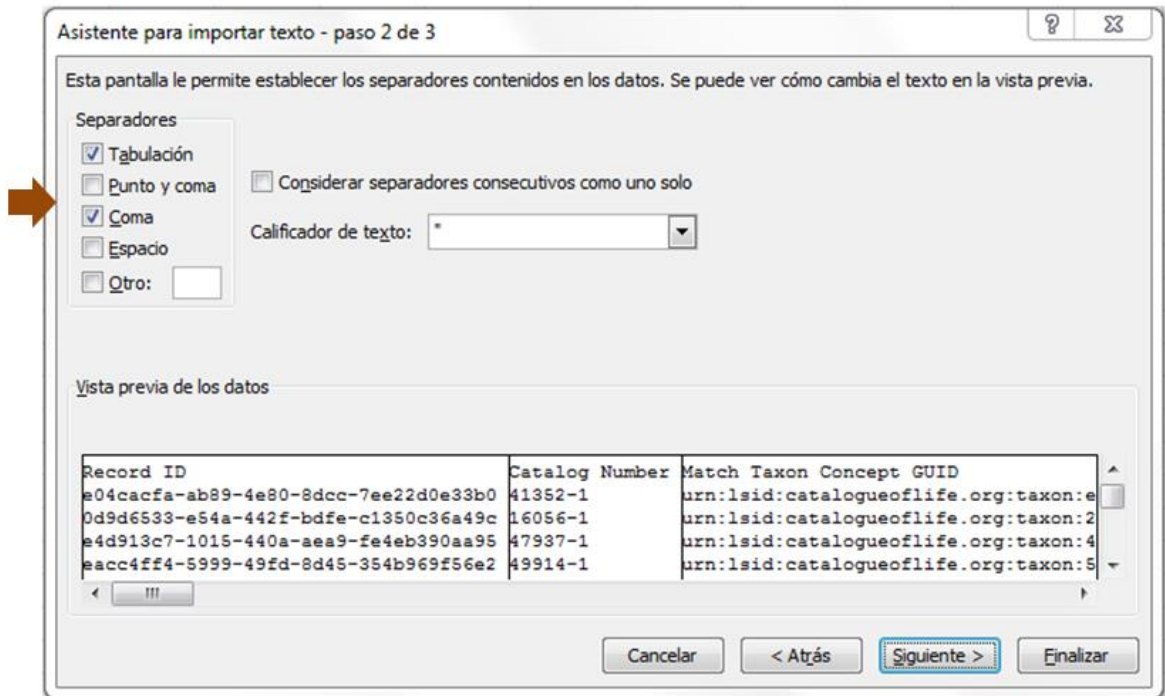
2. Desde la pestaña DATOS selecciona la opción OBTENER DATOS EXTERNOS para comenzar la importación, y elige el formato de la fuente de origen que en este caso es de tipo TEXTO (csv).



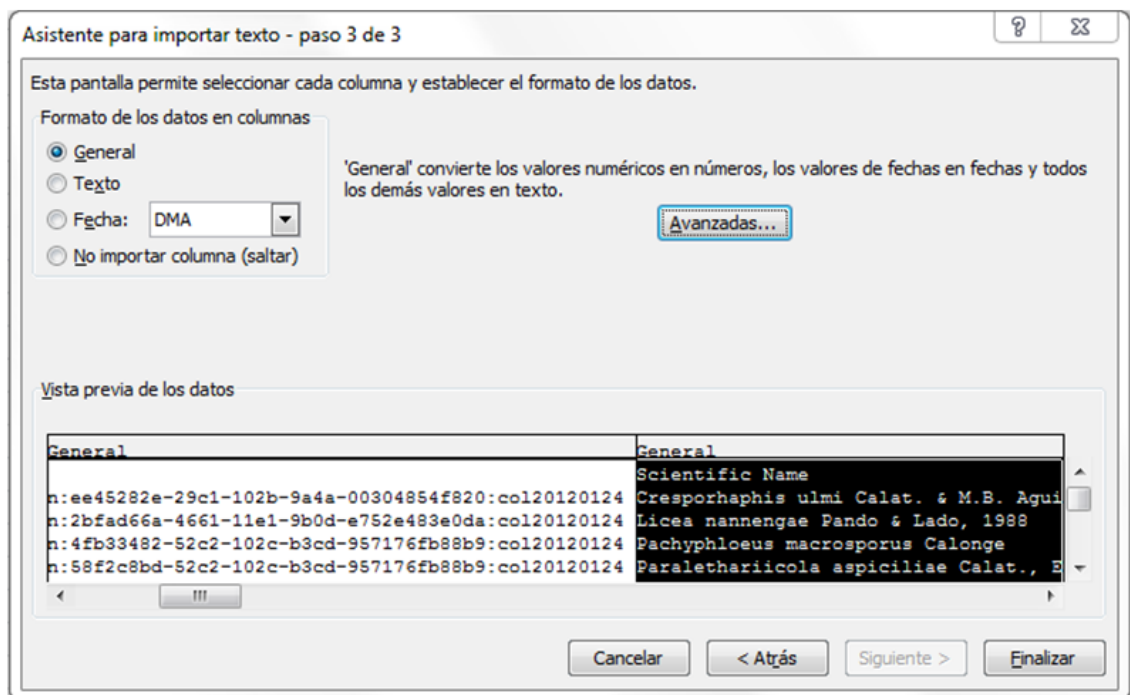
3. Selecciona el archivo data.csv que descargaste a través de la ventana de navegación que se abre.

4. A continuación se abrirá el asistente de Excel para importar texto, que habrá que configurar para que la adaptación de nuestro archivo sea correcta. Para ello asegúrate de seleccionar las siguientes opciones en las ventanas de dicho asistente:





5. En el siguiente paso del asistente, Excel asigna de forma automática un formato a cada campo a importar. Revisa cada uno de ellos para asegurar que lo ha hecho correctamente y modifica lo que consideres necesario.



6. Por último pulsa FINALIZAR para comprobar el resultado de la importación.

Ejercicio 3: Búsqueda de datos georreferenciados

Objetivo: realizar una búsqueda de datos a través del portal nacional mediante la herramienta para *Datos georreferenciados*, disponible en la página de inicio del portal de datos <http://datos.gbif.es/>.

Procedimiento:

1. Establece un filtro previo para seleccionar una forma de vida y acotar la búsqueda.
2. Dibuja un área a tu elección delimitándola con la herramienta para dibujar polígonos. **Recomendamos que el área no esté conformada por muchos nodos para agilizar el proceso de búsqueda.**
3. Selecciona y descarga los registros del área.
4. Descargar el polígono WKT

68.326 resultados para **text:Bryophyta**

