

## 1. CASOS PRÁCTICOS DE EXPORTACIÓN DE DATOS A GBIF

**Objetivo:** Exportación de los datos de nuestra colección al estándar de datos Darwin Core versión 2 para su posterior integración en la red de GBIF.

### **CASO PRÁCTICO 1. Exportación de todos los datos de la colección.**

**OBJETIVO:** Exportar todos los datos que tenemos en nuestra colección sin utilizar ningún tipo de filtro previo.

#### **Realizar los siguientes pasos:**

1. Crear una base de datos en blanco en el directorio "C:/Herbar" y darle el nombre: "Gbif.mdb" (Si no la tenemos).
2. Una vez estemos en el programa Herbar, comprobar que estamos conectados a la colección de la cual queremos exportar.
3. Ir a la solapa "Exportar para Internet".
4. Configurar los datos necesarios para la exportación. Para ello, pulsar el botón "Configurar acceso a datos de las colecciones", y con la colección seleccionada ir a la solapa "Internet". Una vez allí escribir la ruta de la base de datos creada (C:\Herbar\Gbif.mdb) donde dice: "Directorio y fichero mdb para la exportación de datos a Internet" y cerrar la ventana.
5. Seleccionar la opción "para Darwin Core versión 2" de la lista de estándares que nos ofrece el paso 1 de la pantalla de exportación.
6. Ir directamente al paso 3 "Exportar datos" y pulsar el botón "Exportar".
7. Ir a la base de datos recién creada y comprobar que la exportación ha sido correcta y se han exportado todos los datos.

### **CASO PRÁCTICO 2. Exportación utilizando el filtro de Herbar.**

**OBJETIVO:** Exportar todos los datos que tenemos en nuestra colección utilizando el filtro que nos facilita el programa Herbar.

#### **Realizar los siguientes pasos:**

1. Una vez borrada la tabla creada en la práctica anterior (en C:\Herbar\Gbif.mdb) volver a la solapa "Exportar para Internet"
2. Manteniendo la opción "para Darwin Core versión 2" seleccionada, pasar al segundo paso "Filtrar excluidos" y pulsar el botón "Filtrar"
3. El filtro utilizado por Herbar es un filtro negativo, es decir, en esta pantalla escogemos lo que no queremos que se exporte. En este caso, vamos a exportar todos los datos excepto los registros correspondientes al genero "Fragaria". Para eso crear la siguiente condición: en el desplegable "Campo" escoger "Genero", en el desplegable "Comparador" escoger "=" y en el campo "Valor" poner "Fragaria".
4. Una vez construida la condición de filtrado, pulsar el botón "Filtrar" y cerrar esa ventana
5. A continuación pasar al paso 3 "Exportar datos" y pulsar el botón "Exportar"

6. Ir a la base de datos recién creada y comprobar que la exportación ha sido correcta y se han exportado todos los datos excepto los del genero "Fragaria"

### **CASO PRÁCTICO 3. Exportación utilizando filtros (consultas) de MS-Access**

**OBJETIVO:** Exportar todos los datos que tenemos en nuestra colección utilizando las consultas de MS-Access en lugar del filtro de Herbar.  
El filtro de Herbar excluye registros a exportar pero no excluye datos concretos de un registro, por lo que, si queremos por ejemplo eliminar los datos correspondientes a Latitud y Longitud de los registros correspondientes a Echinostelium, tenemos que eliminar esos datos actuando sobre la tabla generada en la exportación, con las consultas de MS-Access.

#### **Realizar los siguientes pasos:**

1. Abrir la base de datos GBIF.mdb creada en C:\Herbar y sobre la tabla "DarwinCorev2" creada en la práctica anterior, realizar la siguiente consulta.
2. Para ello, en la base de datos pulsar la solapa "Consultas", pulsar el botón "Nuevo" y escoger la opción "Vista de diseño".
3. De la lista de tablas mostrada, escogemos nuestra tabla "DarwinCorev2" y pulsamos "Añadir" y "Cerrar".
4. Sobre el fondo gris, nos situamos con el ratón y pulsamos el botón derecho. Del menú contextual mostrado, seleccionamos la opción "Tipo de consulta" y dentro de esta: "Consulta de modificación".
5. En la parte de abajo, donde pone "campo", pulsamos y seleccionamos del desplegable la opción "Latitude" y donde pone "Actualizar a:" escribimos "nulo" (sin las comillas).
6. Volvemos a repetir la operación anterior en el bloque contiguo pero esta vez tonel campo "Longitude".
7. En el bloque siguiente, escogemos el campo "Genus" y donde pone "Criterio" escribimos "Echinostelium" (esta vez con las comillas).
8. Ejecutamos la consulta pulsando el botón con el símbolo de admiración en rojo y comprobamos en la tabla "DarwinCorev2" que se han borrado los datos correspondientes a los campos Latitude y Longitude para los registros del genero "Echinostelium".