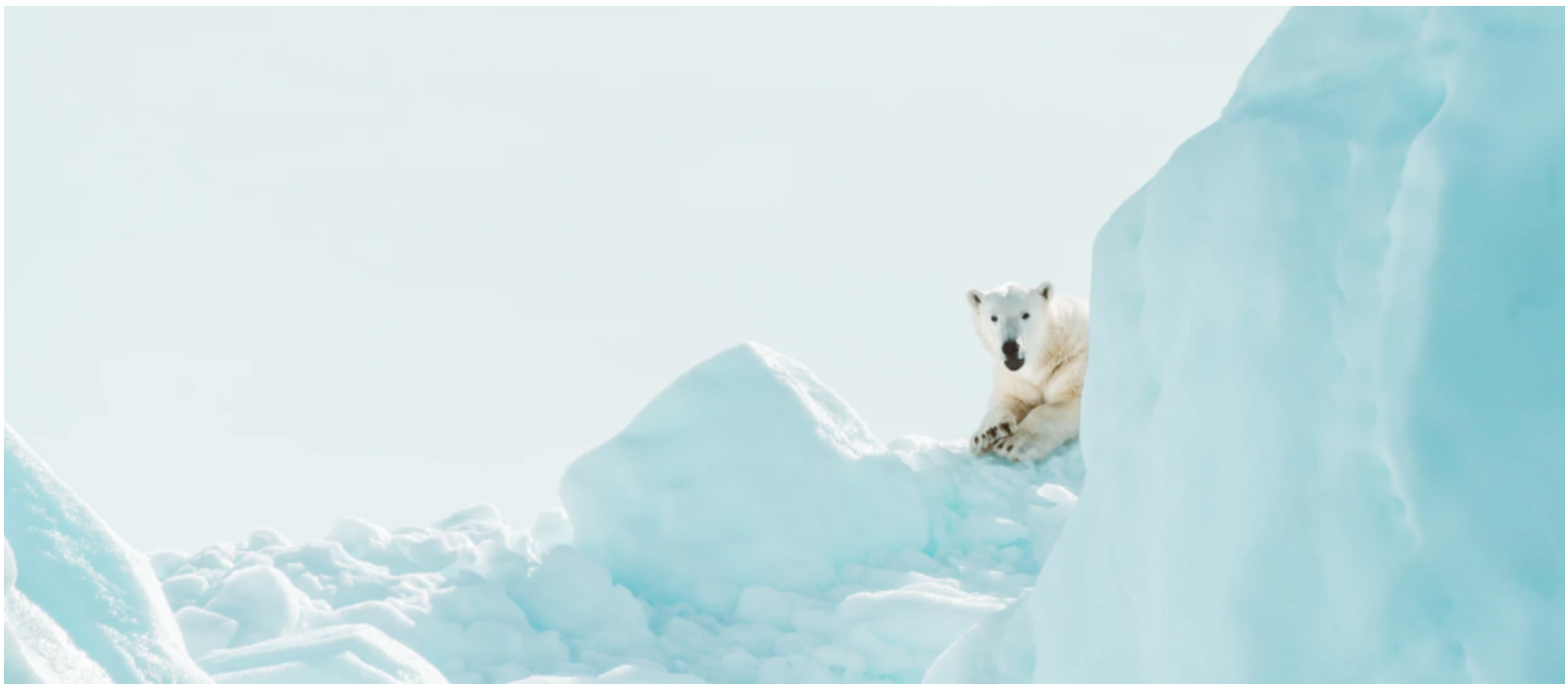


CONVERSIÓN DE FECHAS

Taller GBIF.ES: Estandarización, documentación y publicación de datos de seguimientos de biodiversidad



INTRODUCCIÓN

Ingresar y ajustar fechas en un conjunto de datos muchas veces se puede convertir en un trabajo tedioso y frustrante debido a los diferentes formatos en que se puede presentar esta información. Durante esta práctica atomizaremos, normalizaremos y estandarizaremos las fechas de su juego de datos para que se ajusten a las recomendaciones de los términos del estándar Darwin Core.

ANTES DE EMPEZAR

[Date Parsing](#) es una herramienta en línea, desarrollada por [Canadensys](#) (red de datos de biodiversidad de Canadá), que permite atomizar y estandarizar fechas de forma masiva, de acuerdo a la ISO 8601 en un formato AAAA-MM-DD; el empleado en el estándar Darwin Core.

NECESITARÁS

- Enlace web a la herramienta: <http://data.canadensys.net/tools/dates>

- La **tabla de trabajo del ejercicio anterior con los resultados** acumulados en los anteriores casos prácticos. En este caso seguiremos trabajando con la **hoja de Eventos**, en la que se recoge información sobre la fecha de muestreo.

INSTRUCCIONES

Paso 1. Conversión de fechas

1. Abre la tabla de trabajo. Encontrarás una columna llamada **VerbatimEventDate** con fechas de colecta en formatos diferentes y deben estandarizarse de acuerdo a la norma **ISO 8601** que es la misma que aplica el Darwin Core en su estándar (**AAAA-MM-DD**). Selecciona la columna completa y cópiala en el portapapeles (Ctrl + C).

eventDate
2007-02-12
2007-02-12
2007-02-13
2007-02-13
2007-02-13
2007-noviembre-15
2007-feb-13
2007-02-15
2007-02-15
2008-04-30
2007-02-14
14 febrero 2007
14 febrero 2007
14 febrero 2007

2. Ingresa a la aplicación [Date Parsing](#)

Date parsing

Use this tool to parse dates into their component parts. Type or paste dates on separate lines, optionally preceded by your own identifier followed by a tab or a pipe.

Jun 13, 2008

Submit

Coordinate conversion
Date parsing
Tools API
About

Example input

```

Jun 13, 2008
15 Jan 2011
2009 IV 02
2 VII 1986

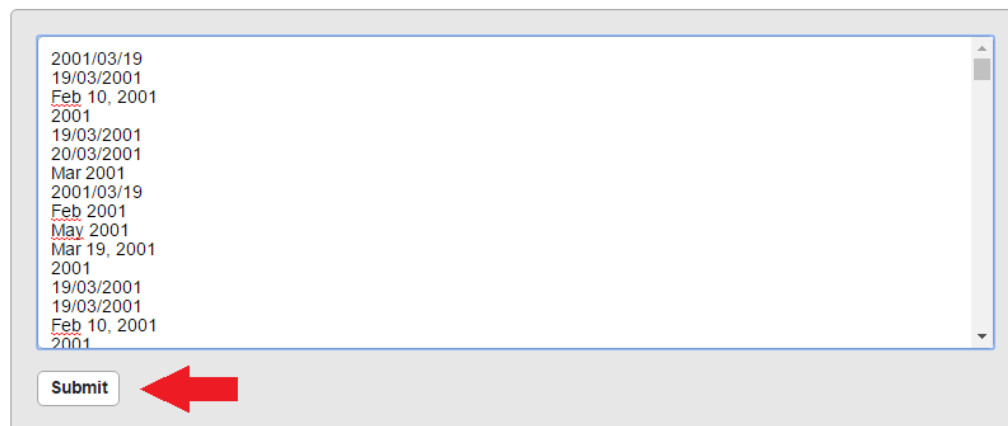
1 | 1999/02/24
2 | 02/17/1921

```

3. Pega los datos, previamente copiados, en la aplicación. Ten en cuenta que debes eliminar el encabezado **"VerbatimEventDate"**. Luego haz clic en **"Submit"** para iniciar la conversión de fechas.

Date parsing

Use this tool to parse dates into their component parts. Type or paste dates on separate lines, optionally preceded by your own identifier followed by a tab or a pipe.



2001/03/19
19/03/2001
Feb 10, 2001
2001
19/03/2001
20/03/2001
Mar 2001
2001/03/19
Feb 2001
May 2001
Mar 19, 2001
2001
19/03/2001
19/03/2001
Feb 10, 2001
2001

Submit

Obtendrás el siguiente resultado. Nota que donde dice **"ISO 8601"** se encuentra el resultado de la estandarización de las fechas. Los campos **year**, **month** y **day** representan los valores desglosados que también tienen correspondencia en el estándar.

Date parsing results

original	year	month	day	ISO 8601
2001/03/19	2001	3	19	2001-03-19
19/03/2001	2001	3	19	2001-03-19
Feb 10, 2001	2001	2	10	2001-02-10
2001	2001			2001
19/03/2001	2001	3	19	2001-03-19
20/03/2001	2001	3	20	2001-03-20
Mar 2001	2001	3		2001-03
2001/03/19	2001	3	19	2001-03-19
Feb 2001	2001	2		2001-02
May 2001	2001	5		2001-05
Mar 19, 2001	2001	3	19	2001-03-19
2001	2001			2001
19/03/2001	2001	3	19	2001-03-19
19/03/2001	2001	3	19	2001-03-19
Feb 10, 2001	2001	2	10	2001-02-10
2001	2001			2001
19/03/2001	2001	3	19	2001-03-19
Mar 2001	2001	3		2001-03

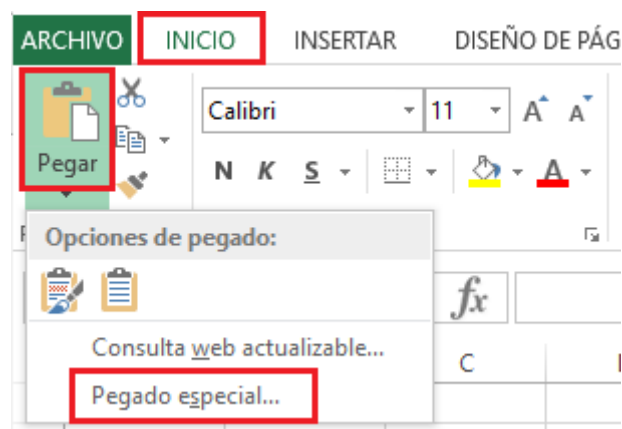
Paso 2. Actualización de la tabla de trabajo

1. En este paso actualizaremos la tabla con los valores atomizados y normalizados. Desde la página Date Parsing con los resultados selecciona la tabla completa (Ctrl + C).

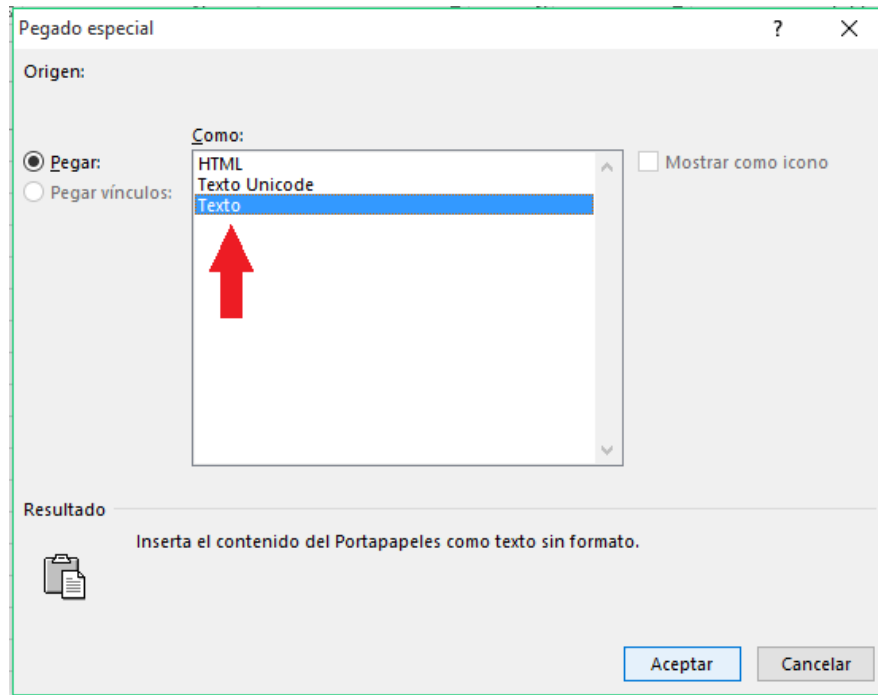
Date parsing results

original	year	month	day	ISO 8601
2001/03/19	2001	3	19	2001-03-19
19/03/2001	2001	3	19	2001-03-19
Feb 10, 2001	2001	2	10	2001-02-10
2001	2001			2001
19/03/2001	2001	3	19	2001-03-19
20/03/2001	2001	3	20	2001-03-20
Mar 2001	2001	3		2001-03
2001/03/19	2001	3	19	2001-03-19
Feb 2001	2001	2		2001-02
May 2001	2001	5		2001-05
Mar 19, 2001	2001	3	19	2001-03-19
2001	2001			2001
19/03/2001	2001	3	19	2001-03-19
19/03/2001	2001	3	19	2001-03-19
Feb 10, 2001	2001	2	10	2001-02-10
2001	2001			2001
19/03/2001	2001	3	19	2001-03-19
Mar 2001	2001	3		2001-03

- En el archivo con los resultados abre una nueva hoja de cálculo vacía.
- Pega la tabla copiada en la hoja en blanco recién creada en **Microsoft Office Excel**®. Para hacerlo ingresa a la pestaña de “**Inicio**” en el menú superior. Allí seleccione “**Pegar**” y “**Pegado especial**” *



En el menú de pegado especial seleccione “**Texto**” y de clic en “**Aceptar**”.



4. Copia los resultados en los campos correspondientes de la tabla de trabajo.

Paso 3. Guarda los resultados

Guarda los resultados en el mismo archivo de trabajo y renombra como **dwc_nombre_apellido.xlsx**

PARA ENVIAR A LOS INSTRUCTORES

¡IMPORTANTE! Con la entrega de este ejercicio se evaluarán los casos prácticos 02, 03, 04 y 05. Asegúrate de que el archivo final contiene los resultados de todos ellos. Para la evaluación de este ejercicio debes guardar el archivo excel dwc_nombre_apellido.xlsx y hacérselo llegar a los instructores por medio del sistema de tareas de la plataforma.