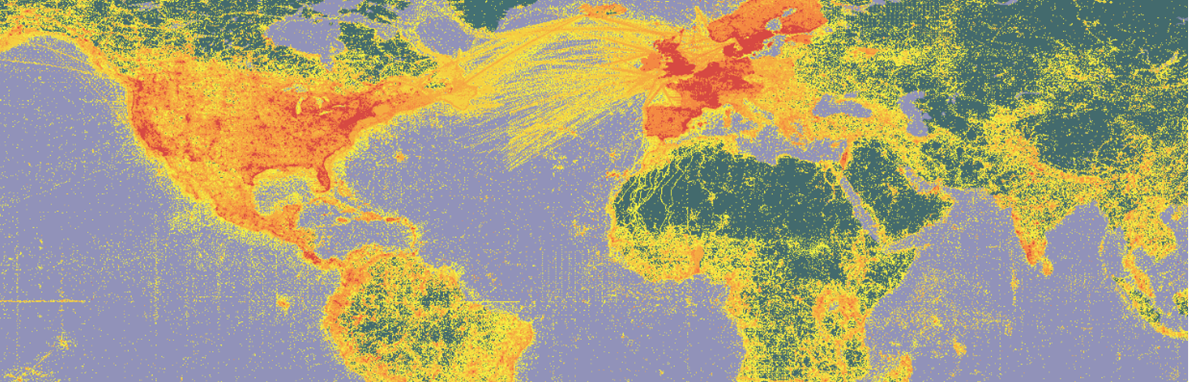
PUBLICACIÓN DE LOS DATOS EN EL IPT

Taller GBIF.ES: Publicación de datos de biodiversidad en GBIF



# INTRODUCCIÓN

El objetivo de esta práctica es familiarizarse con el IPT mediante la publicación de un juego de datos partiendo de los datos y metadatos proporcionados por los instructores. En este caso se publicará un juego de tipo *Occurrence* que llevará una extensión de medidas (*MeasurementsOrFacts*) para completar la información.

# NECESITARÁS

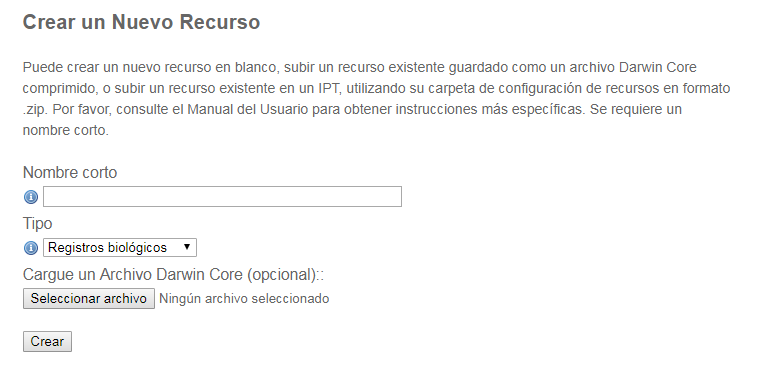
* **Credenciales** proporcionadas por los instructores para acceder al IPT de pruebas <http://161.111.13.203:8080/TallerIPT/> en [este documento.](https://drive.google.com/open?id=1Rqjgwq4MXjOg3zfYoh2x0Bi5Bn7j6xBDTnQ7yN9NSLQ)
* La **base de datos** de prueba para publicar [Caso 08\_IPT\_PecesMexico\_Occurrences.txt](https://drive.google.com/open?id=1MD9PkSBIX5vr5MttH6vEvOlKsA5YAa_v) que contiene los registros.
* La **extensió**n de información [Caso 07\_IPT\_PecesMexico\_Measurementorfact.txt](https://drive.google.com/open?id=1gWf5RABdJjoTIkaecJflpYlA9KoFSJFt) que contiene datos de medidas.
* El [Informe sobre los peces de agua de Hidalgo](https://drive.google.com/open?id=15wKlOIO0Mg0vHZyPNYqVib4Jc1P7JJ7zpT-Ii06YuHs) del que podrás obtener la información necesaria para cumplimentar los **metadatos**.

# INSTRUCCIONES

***Paso 1.* Creación de un nuevo recurso en el IPT**

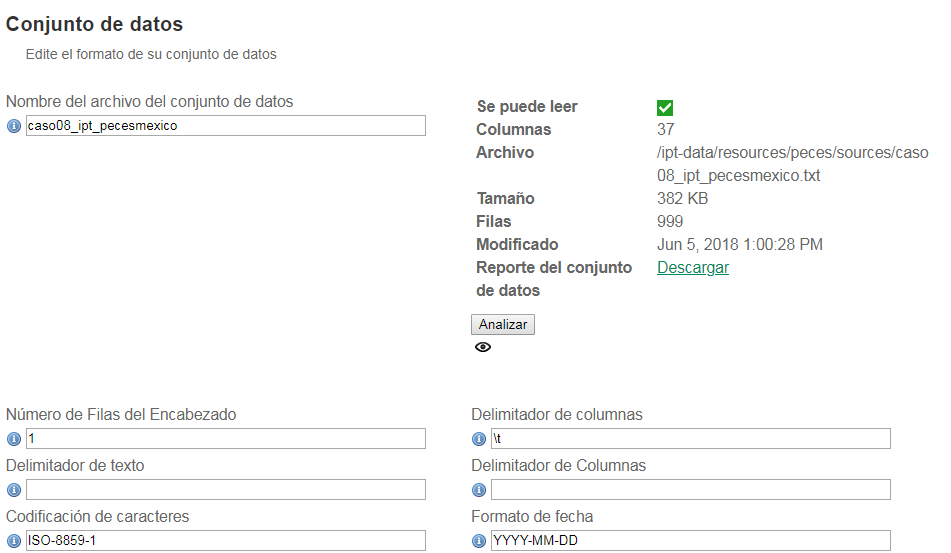
1. Inicia sesión en el IPT de pruebas <http://161.111.13.203:8080/TallerIPT/> con las credenciales proporcionadas por los instructores.
2. Dirígete a la al botón *Gestión de Recursos* desde la barra superior de menús. En el pie de esta sección encontrarás un breve formulario que permite **la creación de un nuevo recurso** en el IPT.

* Como nombre corto asigna TuUsuario-Peces (ej. Katia-Peces) (usa al menos 3 caracteres alfanuméricos, números, guiones, sin espacios en blanco)
* Identifica el tipo de juego de datos que vas a publicar y selecciona en la plataforma la opción que corresponda. ¿Se trata de un dataset de tipo “ocurrence”, “checklist”, “sampling-event” o “metadata”?
* **No** cargues ningún archivo aún
* Pulsa el botón **Crear**.



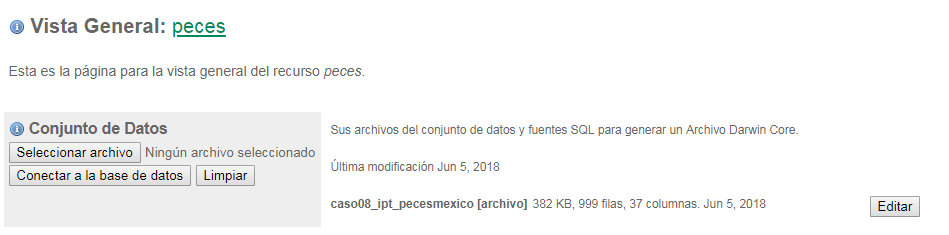
***Paso 2.* Carga de los archivos de datos y medidas**

1. En el menú “Vista general” del recurso, diríjase a la sección **Conjunto de datos** y haga clic en el botón **Seleccionar Archivo**. Busque en su equipo el archivo [Caso 08\_IPT\_PecesMexico.txt](https://drive.google.com/open?id=1MD9PkSBIX5vr5MttH6vEvOlKsA5YAa_v) descargado anteriormente y haga clic en el botón **Agregar.**
2. Una vez agregado el archivo se abrirá un informe que resume las características del archivo (tamaño, número de filas, etc.) y de forma automática se identifican los delimitadores, formatos y codificación que realiza el IPT al cargar el archivo.



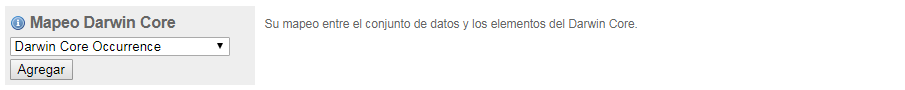
Verifique que el número de columnas y filas que reconoce el IPT, coincida con los valores del archivo que cargó. Cuando termine de comparar los datos haga clic en “GUARDAR”.

1. Repita los puntos 1 y 2 para cargar la extensión de información con las medidas [Caso 08\_IPT\_PecesMexico\_Measurementorfact.txt](https://drive.google.com/open?id=1gWf5RABdJjoTIkaecJflpYlA9KoFSJFt).
2. Al finalizar éste paso y volver a la página de “Vista General” observará el resumen de los archivos cargados en la parte izquierda de la sección **Conjunto de datos**.

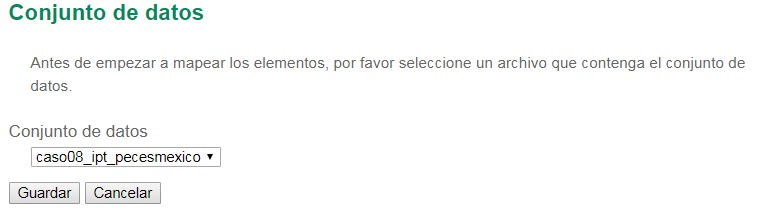


***Paso 3.* Mapeo Darwin Core Occurrence y MeasurmentsOrFacts**

1. Continúe con la sección **Mapeo Darwin Core**. Seleccione de la lista desplegable la opción **“Darwin Core Ocurrence”** y haga clic en “AGREGAR”. Con esta acción usted está indicando con que “CORE” están estructurados sus datos. (Recuerde solo puede utilizar un CORE a la vez).

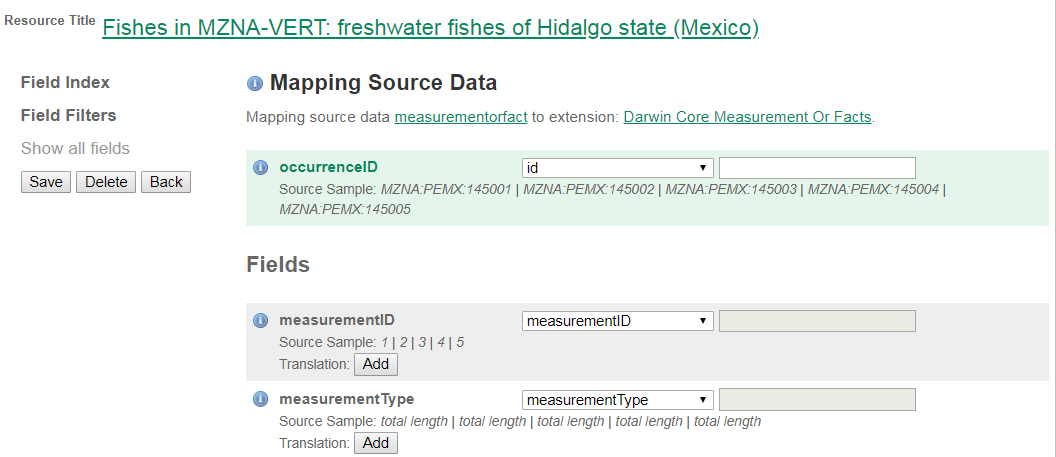


1. Escoja el archivo que corresponde a los datos *Caso 08\_IPT\_PecesMexico.txt* y haga clic en guardar.



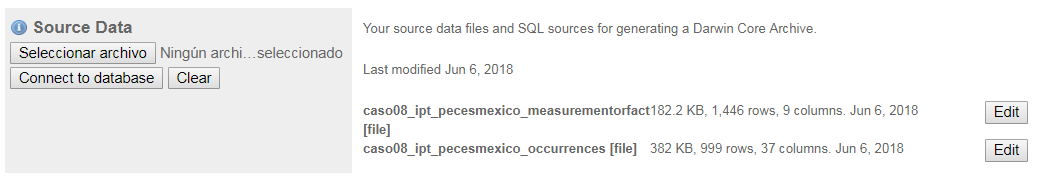
1. A continuación se abrirá la página con la vista general para el mapeo del conjunto de datos. Se mostrará un mensaje de estado indicando cuántos elementos de la fuente de los datos se mapearon automáticamente a los elementos del estándar.

Verifique que todas las columnas han sido mapeadas automáticamente (identificadas por el procesador de manera automática). Para facilitar lo anterior, en el menú izquierdo encontrará la opción “Ocultar campos no mapeados”, haga clic en éste e identifique los 34 elementos que fueron mapeados exitosamente. A continuación una muestra del resultado:



1. Vuelva a la página de inicio haciendo clic en el título del recurso (sunombre).Ahora es el momento de realizar la identificación de la extensión que se utilizó para la estructuración de los datos sobre las medidas. Vuelva a la sección **Mapeo Darwin Core** y Seleccione de la lista desplegable la opción **“Darwin Core Measurement Or Facts”** y haga clic en “AGREGAR”. Con esta acción usted está indicando con qué “Extensión” están estructurados sus datos sobre medidas.(Recuerde que puede usar una extensión más de una vez y usar extensiones diferentes según las necesidades).
2. Escoja el archivo que corresponde a los datos *Caso 08\_IPT\_PecesMexico\_Measurementorfact.txt* y haga clic en guardar.
3. Repita el punto tres para *Caso 08\_IPT\_PecesMexico\_Measurementorfact.txt*.

Al finalizar éste paso y volver a la página de “Vista General” haciendo clic en el nombre del recurso,observará el resumen de los mapeos en la parte izquierda de la sección **Mapeo Darwin Core.**



***Paso 4.* Edición de metadatos.**

1. Continúe con la sección **Metadatos** y dé clic en editar.Se abrirá la página “Metadatos Básicos”, la primera de una serie de páginas de metadatos que están organizadas por temática (geografía, taxonomía, etc.). A la derecha de cada página de metadatos hay una columna con la lista de enlaces a todas las páginas de metadatos.



1. Documente los campos obligatorios (\*) y la información que se pueda inferir utilizando el documento llamado: Informe final “Expedición Peces Hidalgo”.

**IMPORTANTE**

Para continuar al terminar la documentación de cada sección se debe dar clic en guardar.

Cuando finalice haga clic en el nombre del recurso para volver a la página de “Vista general”.

***Paso 5.* Publicación**

1. En la sección Visibilidad haga clic en el botón “Público” esto hará que el Archivo DwC que va a generar esté disponible para su consulta.



1. Genere un Archivo DwC de su recurso en la sección **Versión del Archivo DwC** con el botón “Publicar”. Se abrirá el reporte de Publicación el cual le notificará acerca de la creación de la versión número 1.0 de su publicación.

¡Misión cumplida!

Ha publicado sus datos exitosamente