

INTRODUCCIÓN A DARWIN TEST

Katia Cezón, Unidad de Coordinación GBIF

Características de Darwin Test

- Darwin Test (http://www.gbif.es/darwin_test/Darwin_Test.php) es una aplicación diseñada para la validación y chequeo de los registros almacenados en tablas de tipo **Darwin Core 1.2** y **Darwin Core 1.4**, que son las tablas con formato estándar que utiliza el GBIF para publicar los datos de colecciones de historia natural.
- Darwin Test es una aplicación basada en MS-Access; sólo funciona en ordenadores con sistema operativo Windows y MS-Office instalado.
- Esta aplicación realiza chequeos con el fin de **detectar errores** de varios tipos; errores de omisión, tipográficos, errores de convención y de congruencia, etc., pero además nos permite **corregirlos** de una manera sencilla desde los propios formularios de validación.

Características de Darwin Test

- Permite la **activación/desactivación de las consultas** existentes y la **creación de nuevas** consultas de validación adaptadas a las necesidades de cada usuario.
- Ofrece la posibilidad de **importar archivos con formato Darwin Core** Archive a las tablas Darwincorev2 y Darwincore14 para realizar la validación de su contenido. También realiza el proceso inverso.
- Permite el **chequeo de los nombres científicos** con la Tabla de Nombres SCIENTIFIC_NAMES del consorcio The Catalogue Of Life: JTIS y Species 2000, con la tabla Archivos de Autoridad Taxonómica (AAT) del SIB de Colombia, o con otra base de datos con nombres científicos que cumpla unos requisitos mínimos.
- Permite **convertir coordenadas** UTM, MGRS o coordenadas sexagesimales en coordenadas geográficas en grados decimales, utilizadas en las tablas Darwin Core.

Descarga e instalación

- http://www.gbif.es/darwin_test/Darwin_Test.php

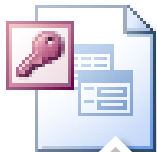
Descarga de la versión: Darwin Test 3.1		
Versión para usuarios MS Access 2003	Manual 3.1	Noviembre 2011
Versión para usuarios MS Access 2007		
Programa fuente para desarrolladores desde Sourceforge		
Programa fuente para desarrolladores desde GBIF-ES (MS Access 2003)		
Programa fuente para desarrolladores desde GBIF-ES (MS Access 2007)		

Descarga e instalación

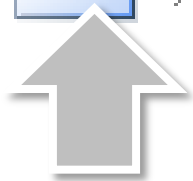
Archivos incluidos en el paquete de descarga:



Darwin_Test31-2k2.zip
821 KB



Darwin_Test31.mdb
Microsoft Access Database
6,704 KB



Consta de una única base de datos llamada **Darwin_test(versión).mdb** donde se encuentran los menús y la programación



Manual DarwinTest 3.1.pdf
Adobe Acrobat Document
1,097 KB

Manual de usuario para la aplicación no incluido pero disponible en la web.

Descarga e instalación

The image shows a screenshot of the Darwin Test web application interface, titled "DARWIN_TEST: Validación de datos de Darwincore14". The interface includes a header with the Darwin Test logo and the GBIF logo, a navigation bar with a search field and buttons for "Vincular tabla D...", and a main content area with various functional buttons. The interface is annotated with several callout boxes explaining the functions of different buttons.

Callout 1: Comprueba los posibles errores de la base de datos (Validar datos)

Callout 2: Desde aquí podemos ver y corregir los datos problemáticos sobre un formulario (Visualización y chequeo de datos de DwC)

Callout 3: Detecta y corrige los caracteres ASCII problemáticos (Detectar caracteres ASCII anómalos)

Callout 4: Permite configurar las validaciones que se van a realizar (Configurar validación de datos)

Callout 5: Transforma a coordenadas decimales las coordenadas con cualquier otro formato (Convertir a coordenadas decimales)

Callout 6: Permite difuminar o eliminar coordenadas de la tabla Darwincore (Generalizar coordenadas)

Callout 7: Exporta al formato Darwin Core Archive e importa a este formato desde Darwin Corev2 o 1.4 (Exportar a Darwin Core Archive / Importar archivo Darwin Core archive)

Callout 8: Gestión de los metadatos de la colección (Metadatos de la colección)

Callout 9: Resumen de la calidad de nuestros datos (Índice de Calidad Aparente)

Callout 10: Permite difuminar o eliminar coordenadas de la tabla Darwincore (Borrar registros selectivamente de DwC vinculada)

Callout 11: Desde aquí podemos ver y corregir los datos problemáticos sobre un formulario (Actualizar tabla DwC vinculada / Crear tabla DwC para corregir base de datos original)

Callout 12: Detecta y corrige los caracteres ASCII problemáticos (Actualizar tabla DwC vinculada)

Callout 13: Permite configurar las validaciones que se van a realizar (Crear tabla DwC para corregir base de datos original)

Callout 14: Permite configurar las validaciones que se van a realizar (Versión 3.1 - Copyright (C) 2011, GBIF.ES / CC 3.0 Spain Licence)

¡GRACIAS!

katia@gbif.es