

Caso práctico IV: INSTALACIÓN TAPIRLINK, MANEJO Y MIGRACIÓN DESDE DIGIR

→ Instalación de TapirLink

Descarga de la última versión 0.3.1 desde:

http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=38190&package_id=217873

1. Descomprimir archivo en C:/TapirLink
2. Habilitar mbstring module de php
3. Modificar configuración de apache (httpd.conf) para hacer accesibles los directorios www y admin:
4. Proteger directorio admin con contraseña ("tapirprueba")
5. Reiniciar apache

Chequear la instalación de prueba:

[http:// 161.111.171.xxx/tapirlink/admin/check.php](http://161.111.171.xxx/tapirlink/admin/check.php)

- usuario:admin.
- pwd:tapirprueba

TapirLink Configuration Test

System

PHP Version	4.3.3
Operating System	Windows NT ARTEMISA 5.2 build 3790
Web Server	Apache/2.0.50 (Win32) PHP/4.3.3 mod_jk/1.2.10
Interface Version	CGI/1.1
Protocol	HTTP/1.1
PHP Include Path	.C C:\TapirLink\www,C C:\TapirLink\classes,C C:\TapirLink\logear,C C:\TapirLink\lib,C C:\TapirLink\templates;.C C:\TapirLink\www

[More info](#) about this PHP installation

Checking PHP version...

(OK)

Checking PHP configuration...

allow_url_fopen... yes (OK)

register_globals... off (OK)

Checking installed libraries...

XPath... OK
ADOdb... OK

→ Configurar una fuente de datos nueva

Ir a: [http:// 161.111.171.xxx/tapirlink/admin/configurator.php](http://161.111.171.xxx/tapirlink/admin/configurator.php)

Botón "Add"

1. Rellenar los campos de los metadatos:

- Título, Descripción, Cita, Condiciones de uso, Entidades, Contactos (Roles),...
- Preferencias de indexación (hora, duración, periodicidad)

2. Datasource

[Localización: **C:\TallerGBIF**]

- Type: SQL
- Driver: -- Microsoft Access/Jet (using ADO)
- Database encoding: ISO-8859-1
- Datasource string: Provider=
Provider=Microsoft.JET.OLEDB.4.0;Data
Source=c:\TallerGBIF\biotellaTrainDB.mdb

3. Tables

DarwinCore

4. Mapeo

[Esquemas disponibles: DarwinCore 1.4 + extensiones curatorial y geospatial]

TapirLink configurator

Resources

biotellaTrainDB
ma-algae

add

import

Tools

UDDI

New resource

step 5: Mapping

In this step, you'll need to choose the federation schema(s) that you want to use and then map each concept from the federation schema(s) to a field in your local database:

- DarwinCore (<http://rs.tdwg.org/dwc/dwccore/>)
- DarwinCore curatorial extension (<http://rs.tdwg.org/dwc/curatorial/>)
- DarwinCore geospatial extension (<http://rs.tdwg.org/dwc/geospatial/>)

Available schemas to map:

Location of additional schema:

load the specified schemas above

abort

Mapear con el esquema del core (+automap)

step 5: Mapping

Available schemas to map: DarwinCore curatorial extension (<http://rs.tdwg.org/dwc/curatorial/>)
 DarwinCore geospatial extension (<http://rs.tdwg.org/dwc/geospatial/>)

Location of additional schema:

DarwinCore
(<http://rs.tdwg.org/dwc/dwc-core/>)

concept	searchable			mapping	
(*) GlobalUniqueIdentifier	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	-- column --	-- type --
(*) DateLastModified	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	DateLastModified	text
(*) BasisOfRecord	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	BasisOfRecord	text
(*) InstitutionCode	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	InstitutionCode	text
(*) CollectionCode	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	CollectionCode	text
(*) CatalogNumber	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	CatalogNumber	text
InformationWithheld	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	-- column --	-- type --
Remarks	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	-- column --	-- type --
(*) ScientificName	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	ScientificName	text
HigherTaxon	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	-- column --	-- type --
Kinadom	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	Kingdom	text
Phylum	<input checked="" type="checkbox"/>	single column	DarwinCore	Phylum	text

Reparar y afinar el mapeo manualmente

5.Settings

New resource
step 6: Settings

Please specify one of the options for date last modified.

(*) Maximum element repetitions:	<input type="text" value="200"/>
(*) Maximum element levels:	<input type="text" value="20"/>
(*) Log only requests:	<input type="text" value="accepted"/>
(*) Equals operators are case sensitive:	<input type="text" value="no"/>
(*) Like operators are case sensitive:	<input type="text" value="no"/>
(*) Date last modified:	<input type="text" value="Dynamically from field: DarwinCore.DateLastModified"/> <input type="button" value="set to now"/>

(*) Indicates mandatory fields

Ir al punto de acceso de nuestra fuente de datos:

[http:// 161.111.171.xxx /tapirlink/tapir.php/biotellaTrainDB](http://161.111.171.xxx/tapirlink/tapir.php/biotellaTrainDB)

Comprobar errores, warnings, etc

Corregir problema de DateLastModified (asignar a "now")

6.Volver al paso del mapeo de la configuración de nuestra fuente de datos y mapear contra el esquema curatorial y el geoespacial

→Test sobre nuestra fuente de datos.

Comprobar las operaciones:

1. Ping
2. Metadata
3. Capabilities
4. Inventory
5. Search

→Migración de la configuración de nuestro DiGIR provider

1. Migración
2. Activación.